

577

TAATTCTTTA GATGATTTGC TAAAAAGTA CATTGGTGTAT TATTTAAATA CAAATGAAAA	742620
TTTGTTGTT TGGGACATGA TAAGAAGTGC TATGGGTAGT GTTCTGATA ATGTGATAGT	742680
GTCAATGCAA GATTATATTA ATTTAGGAGA TAAATTTAGT GCAAATATCC CAAAAGCAC	742740
TTTAGATAAT TGTATTTTA GATTATTAGA AAGTGATTAA GATGCTACTT TGAGTCAAAA	742800
TATAAGTTT ATTACAAGGC TTTATGGCAG GGCTTAAGAT TTTAAGAGC AAAGTCGTTA	742860
TAAAATTAG GTATTTTAA ATTTAATTGA GATCTAATTG TGCAAATAAA AATCACtGTT	742920
ATTTAATATT TTTTCATTG CAAGTATCAT GTATTAATGT ATATGAAAAT TTTTATCTAT	742980
TGGGTAGTTA TTTTCTTCTT TTCTGTTTC AAGGTTTTA GTATATATTC ATTAACCGAT	743040
GAAGAATTAA TAAAAAAATA TAGTTTATT TTTGTTCATA AAGGATTTTT AAGTAAAAAT	743100
GTTAATGGGA AAATAACCAA AGTTCAAGTC AATGGGATAA ATTCTAGGTG GGTTTACCT	743160
TTTTATAAGC TTGTTCCCTAG TCGAATTACT TCTATTTATG AGGATGTTA TTCTTCAAGT	743220
TCATTTTGA CTACAAGTAA CAATCTTAT GTTTCTTATG ATTATTCAAA AAATTTAGA	743280
AAATTAGTAG GAATTGATAA ATTTAATAGC GGTGCATATA TTACATCTAG TGCCTTTCT	743340
CAAGGAGATT ACAAGCGTAT TGCTATTGGA ACTGCGATTC ATGGTATTAA TCTTAGTGTT	743400
AATGGAGCTA TTAGTTTAA AAATTAAAT CGTTGATTC CGCAGATTAA TTTAGGTGCA	743460
GGATATTACG ATATTATTAG TGCTATTGAA TTTCAAAAG AAGAGACAAA TAATTTATAT	743520
TTTCCTCTG GAGTTTATGG AGATATTAAAT TTAATTAGTC AGAAAAGTGG ATTTATTAA	743580
AAAATATCTT TTCTTTCAA AAAGCAAATA ATACGTATT TAGACTTATC TAGTAAGAAT	743640
GTAGAAAAAA TTTAGTCAG AACATATGAC AATCATTTT ATTCTTATAT TAATGGCAA	743700
TGGGTATTAA TTGGAAAATT ATCTTGCAG GATCAGGATT TTTTGAAAAA ATCACAAAGG	743760
ATGCAGCTTG CTAAAATAA AGGGTCTATT TATTTAACAG CATATACATT GCGTAATAAG	743820
AAGGCAGTTG ATGAAAGATT TAAATTATT AAAGATTCAAG GTATGAATGC TGTTGTAATT	743880
GATTTAAAG ATGATAATGG TAATTGACT TATTCTAGCA AGCTTCTTT GCCCAATAAG	743940
TTGAGATCTG TTAAAAACTT TATTGATGTT CCTTATATT TAAAGAGC AAAAGAGCTT	744000
GGAATTATG TTATTGCTAG ATGTGTTGTA TTTAAAGATT CAAATTGTA TTATTATGAT	744060
AATTTAAAC ACGCCCTTG GAATAAAAA ACCAATAAAC CTTGGGCTCA TTTGATTAA	744120
AAAGTTGATT CTAGTGGTCT TGTGAAATAT GTACAAGTAG AGCATTGGGT AGATATTAA	744180
TCTCCTGCTA CTTGGGAATA TAATATTCT ATCGCAAAG AAATTCAATC TTTGGAGTT	744240
GACGAGATAC AATTTGATTA TATTAGATT CCATCAGATG GGCCTGTGTC TCTTGCAATC	744300
TCAAGAATGA ATAAGTATGA GATGCAACCC GTTGATGCAC TTGAATCTT TTTGATTATG	744360

GCAAGAGAAC AGCTTTATGT TCCTATTTCT GTTGATATTT ATGGGTACAA TGGCTGGTTT	744420
CCTACTAATA GTATTGGGCA AAATATTTCA ATGTTATCAG ATTATGTTGA CGTCATATCT	744480
CCTATGTTTT ATCCTTCGCA TTATACTGAT GATTTTTGC CAAGCAATT TTATTACACA	744540
AAAAGAGCTT ATAGGATT TAAGAGGGGG AGTGATAGAG CACTTGCTTT TTCTTTAGAT	744600
GGGGTTGTTA TTAGGCCTTA TGTTCAAGCT TTTTATTAG GAAAAGAAAG ATTGGTGGAT	744660
GACGAGATTT ATTTGGAGTA TTTAAAGTTT CAGCTAAAG GAATTAAAGA GTCATTGGT	744720
AGTGGCTTTA GCCTTTGGAA TGCATCTAAT GTTTATTATA TGATTAAAGG TAGTTAAAA	744780
GAATATTTAG ATTCTTTTA ATTGTTGTTT CTTGTAAGG AGATTTATTT GCAACATTAA	744840
ATTCAATTAA TTTACGTAGG ATTTGGGATT TTTTATTGT ATCTGGTGG TAATTACTT	744900
TTAAAAAGTT CAGTTGGCAT TGCTACTTAT TTAAAGTTC CAACACTTTT AATAGGAGTT	744960
ACAATAGTAT CTTTTCAAC AAGTGCTCCA GAGCTTTTA CAAGTTGGT GGCAGCTTT	745020
AAGGGTAAAA ACGAAATTGT TGTTCTAAT GTTATTGGTA GCAATATTAT TAATATGTTG	745080
CTTGCTCTGC CTTAGCAGG ATTCTTTTA AAGATTAAGG CAGATTTAA AAGACTTAAG	745140
CTTTCTTTA TGTTCTGTT TTTATTAAATG TTTCTTCTTT TATTGCTTTC ATTTGATTAA	745200
AGATCTTACT CTTTTTTGT AACACCTTAT AATCGTTTA GCTCATTAG TATTTAATT	745260
TTATTTTAT CCTATTGTT GCTTTTTAT AAAGAAGAAA AAGAGTATGC CAGCTTAGAA	745320
AATTCTTCC AAGAAGGTGC AAGTAATTAA AATCAGAGTT TTAACTTAT ATTTTTAAC	745380
TTGTTAAGTT TTGCTATTAG CATGTATTAA CTTTATTGG GATCGAAATT ATTGGTAGAT	745440
GGAGCTCTTT ACATTGCCAA CAATGTTTT AATGTTAGTG AAAAGTTGAT TGGAATTATA	745500
CTTGTAGCTT TTGGGACAAG TGTTCCGAG CTTGTTGTAT CTCTTTTGC AATAATTAGA	745560
AAAGAATCAG ACATTGCATT TGGCACACATT ATTGGTAGTA ATATTTTAA TATCGGATTT	745620
ATTTTAGCTA GTAGTAGTTT TTTCAGACCT ATCTTATTGC AAGATATTAA TATTTAGAT	745680
TTTAGTATAA TGGTGTAT AACTTAGTT TTATTTTAG TGGTAAATT TAAAGGGTT	745740
TTTGGTAGGG GCATTTCTTT AATTTTTTG CTTTATATT TTTATATAA TTTAATGTTA	745800
TTTAACTTTT ATTGATTATT TGATCTTAAT TTTGACTTGT TAATATATTT TTAATGTAAT	745860
ATGTTTATT ATTTAAATGT AACATAAGGA ACAATATGAA AAAATTACCA GAAATTTTT	745920
ATATGAGTAG CAAAGAAGTA GATATTGAA TTTCTCAATT AGGAATATCT TCTGATACCC	745980
AAAAATCAAT TTTAAAAACT CTTTGTCTT ATAAAAAGGA AGCTATAGAT TATTCTCTT	746040
TTATAGAAGA GCATTCTGTA AAAATAAGAG GTTTAAAAGG GGAGCTTGAT TTTTATTT	746100

579

GCAAACCTTA TGAAGTTAAA AGGAATAG TTACTAATAG AATAGCAACT	ATGGAGAAT	746160
TTTGCCAGA CAGTATAATT TTGACCGATG AGGCCAGTTA TGATTTTAT TATTATTCTA		746220
TTGATGATT ATTGAACTAGCTT ATTTATATAG GAATAGAGCT TTTAGTTCT TTGCTTACTG		746280
TTAAGAATAT AGAATCTAGT TTGTTGGTT TTAAGAATGA ATTTATAACT ATTGCAGATT		746340
CAGATATTAA CTATAAATT TTTGAAACAA AATCACAATT GAAAGAAATA TTAGTTGGA		746400
AATCATTGAT AATTCCATCG AGCAGGGCTT TATATTTAT TGAGTTGTT AAAAAAATAT		746460
TTTTTAATAT TGCTTCTAAT AATGTTGTAA AAGATGTTT CGTTAGAATA AAAGGATTAA		746520
AGCTTATTGA TTATGAGAAA ACTTTAGAAG AGGGTAAGAA TATTATTGGT GCTATTCCA		746580
AGATTCTCTC TGGTATAATT GAAATCAAGG ATGAAGTTCT TGGCAAAAAA GGAATTACTT		746640
TTTCAAAAAA TTATTTGTT TTTTAGAGT TTCTTAATCT TTTTATTAAA AATGAAAAG		746700
ACTTACAAGA GCTTAAGGCT ATAGAACGCTG TTAAAATTGA TGAATCTTA AAAGCAATTG		746760
AAAAGACTTT AGAGTTAAA AAAGGCTCAA TTGATACAGA AGAGTTTTT GGGATTTAA		746820
AAGTTTATTC TGAAGGGCTA AACGATCCTG AAAATTTTT ATTAGTTGCT AATATGTACT		746880
TTTTGAATC TAAAATTCAAT GATATTTGC CAAAAATATT TCAAGTAAA GAAAATTTT		746940
ATTTGTACAA GCCTTTGCA TATGAGTTT TTTAGAAGA ATATGAAAAG GTTTGAAAT		747000
TTCTTAATAG TGAATTGAGG GCTAGTATAT TTAAAATTCT TAGCTTGCG GATGATCCTT		747060
CTTCTATTTT TACAGAAGAA GGCTTAGAAG AAGTTCTAAG TAGATTGGTA TCTAGATATA		747120
TTATGAATGA GTATTGTTA AAAAATAAG TTAAGTTCT TGATCTTATT GTTTCTCATT		747180
ACAGGAGAAT TTGAAAACA CAAAGCGTTC AGGTCATCT TAAAGATTTG ATTAAAGTTG		747240
AAGCAGCAAA ATATTTAAG AATAGTAATG AATTGTTACC CTTATATAAA ATATATAAAC		747300
TTGATTTGTA TTCGATTTA AATGCTGCTT ATAAAGATT AAGCTTGGTT AAAAGAATTG		747360
TTTTGTTTT GACAGGCAAG CATCAAAGTT ATAAAGAGGC TTTGTCCAGA TTGGATTTA		747420
GAGCTGGTTT GAATAAAAGT GGAAGCGGTC TTTTGATTC AAATGAAAGA GTTAAAGAC		747480
AATTGGAAA AATTAGAAAA CAAAGAGAGG AAATAAAAGA GCAAGTTAGA AATTCTTCC		747540
CCAAGAAGGG CGCAGCACCT AAGCAAGTGG CAAGTAAGAG CTATACAAA CAAGAGCAAG		747600
ATGAAGCTTG GGTCAAATT AGTGATAGGA TACAAAAAAA ATAGCGTTG TAAGTAAGCG		747660
GATTTATTTG TTAAAATAAA TCCCTGGCT TTCTTGCTGT ATTTTGAA GTTTGACATT		747720
CTGCATAATG CTTTATTTTC CCATTTCAA ATTTGATTT CATTATAATT TTTCTCCCC		747780
ATCGACTTAT TAGTTCTTTT GAACCCACTC TTTGAGCGTT TTTAGAAATT TTAGCCATT		747840
TAAAGCTCCT TTTGATAGAT TTATTGTATA ATAAAATCTA TCAAAATAGG GTTGATTAT		747900

CAAGGAATTT ATT CAT GTTA TTTATAATAT TTTTTATTAG TGCTCCTCTT TTTTCAAAG	747960
AAGTTTACTA TAGTTTGCA GATTATTCTG TTAATTACAG TATA GTGGGT AAATATGAGA	748020
TTACAAAAGA AGAGTCTGAG GAAGAGTACG GATATAAATT TACTTATGAT CGCAATAATA	748080
ATCTTATTTT AGTGATTAT ATTGGTAAGC TTAGTATTAA AATGCCTTCT TTTTTTAATG	748140
CAAGCCAAAT TAAAATAGAA AGGTCCAAGC GCAGCGAAAG GCGCATATTT CTAAATAGGG	748200
GACTTGCTTT TAAAAACAAT AATGGTGTAA ATATTGAACA TATAGAGTAT ATGAGTGATG	748260
GCAGGATTAA AAATATTTT AATTATAATA GATCTAATGA AAATGGTTAGA GATAAAATATG	748320
ATGTTCTTA TTATCATTAA TTATACGACA ATGAGAGAGA GTTTAGTGTG TACAGATTTA	748380
ATGAATCAGG GATTCAAATC AAAGATTAA ATAATGTGTA TTTACAAAG ATCAGCTACG	748440
ATCATAACCA AAATGTTAAA ACGGTTTGAT ATTACGATGA GAATGGTTAT ATCGTAAGAT	748500
CAAAAAATGG TACTTTGGG TTTAGATTAA CTTATGATGC TAATCATAAT CTTATTAAAG	748560
AGGAATATCT TGATAAAATCG GCTTATGCTG TTTCAAATCC ATTTCTGTA GCTACTAAAA	748620
TATATCATTAA TGATGTTGAT GGAAAAGTTA TTGAGATTTT AAATTATGAT ATTAATAACA	748680
ACTTGACTCC TGATGAAAAT AATGTAGCAA TTTATCGTTA TGAATATTAT TTTAAAGATA	748740
AAGATTGCTA TTACAAGGAA TATAATTACG ACAATAATAA TAATTTAACCA ATCAGTC	748800
ATGGGTATGC CATGAAGAAG ACTATTTTT ATATCCAAA TAATGAAAAA AGAATAATAA	748860
ACTACAGTAA TAAGATCAAT AAAAACTATA ATAGAGATAT TCCTACTGTT TATGAGGAAA	748920
AGTATGAAAT AATGGATAAT TTTAAAGGTA TTGCTATTTA TAGTTATAAA TATGATGATA	748980
ATTTTTATCT AATAGAAAAT ATTTTTTTG ATAAAATTT TAATTTAATA GCTGATGTTA	749040
AAGGCGTGAT GATTTATAGA TACTCTTACG ACAAAAGAAGG ATTTTGATT GCTCAAGAGC	749100
ATTTGGTGG GGATTTGTT AATCCAATAG ATGATTTGA AGGAGTTCA AAGTATAAAAT	749160
TTAGTTACGA TTCTAATGGC AATATGATT CAAAGAAAAA TTATTCTAAG GATGGAGTTT	749220
TGGTTGCTGA TTGTAATTTT GTTTTGAGT ATTTATATGA ATATGATAAA CAAAATAGGC	749280
TTATTTCTCA AAAAATTTT GGCAGCTTGG GACAGTTGCA GGATGATATT CATGGAGTTA	749340
GTGTTATAA ATATGAATAT AATAAATTG GAAAAATATC AAAGCAGTCT AATCATGGTC	749400
CGGATTTGAG ATTAAGAGAT GATGTTGGAG GATTTCAAT TTATAAGTGG ATTTATGATT	749460
CTAGAGGCCAA TTAAATAGAT TTTCAAAAT TTGATTCTTT GGGTAATTAA ATCTAAGTAT	749520
TTTCTCTTTT CGTATTTCC TATATTACAT AGTAATTACAT AATGACTTCT TTTAGAAAAT	749580
TTACTCATTT CATCTATACT TAATTTTCT GATACAATT CTACTTTGA ACCTGTTTA	749640

581

ACTTTAGGT CTTGGGAAT TTCTACTATT GTCAGATTCA TGCAAAC TTT TCCTCTT ATT	749700
TTACATTTT TATTGTTAT TAAAAAATAA AAATCATTAC TTATATTTG AGGTATTCCA	749760
TCAAAATATC CGATTGGAAT AATTCCATT TTCATATCTT CTTGGCTTG AAATATACCC	749820
GAATATGAAA TTTTCACC CTTTGACA TTTTGATAA ATATTACTTT TGAAAATAAA	749880
CTTAATACAG GCTAAAATT TAAAGCAGGT TTTTGTTTT TAGCGATTG ACAGTAACCG	749940
TAAAGAATAA GACCTGGTCT TACCATATTA AATTGTGGAT TTAGTTGTA GTTAATAATG	750000
TGCCCTGAAT TAGAAATATG GACAAATTG GGATGAATAT TTTTTGTT TAGTGTTC	750060
AAAAAAATA AGAATTGCTC TATTTGCTT TGTGTGGTT TAAAGTTTC TATTGATGGG	750120
AGATGTGAGC AGATCCCTTC TAGTTCTAGA AATTGTGAAT TTTGAATATA TGTAGCTATT	750180
TCAAGGCAT CATCTATT TATTCCATAT CTATTCAATT CGATATCAAT TTTTAAGTGG	750240
ACTTTTATT TATTTTTTG CAATGCGCAT TCTTTTCTA TTAAAAATAG ATATTCAAA	750300
TCAGAAACAA ATGGTACTAA CTCAAATT TAACAAATT TAAATTCTT TTTATCCACC	750360
TTAATGTACA TTAATATT TATATT TCAATT TAAAGTGTAGG AGCATCTTCA	750420
ATATTAGAAA GTCCAAAATA ATTTATGTTT TTGATTTA AAAATTAAA GATGTTATA	750480
AGTCGTGAC CATATGCGTC ACCTTTAAG GTGCCACTA TTTCTTTTC GCCAATT TTA	750540
TTTTTAATTA AATTAAAGTT ATGTTCTAAA TTATTAAAT TTATTATT TGTGTTGTTA	750600
CTACCCATTG TTTTATT ATTACATTAG CTCTCTAGA GAAGTAAAAA TCTTTTTCT	750660
ATTAATTGT AGTTTATTCT ATAATGGTA TTGAAATT TTTTATTG TTGCTTTAA	750720
AATGTAATCT CAATT TTTTGAAATCAT TATATATT AGGGTTAATT CTAATT CGT	750780
ATTTTCAGT TTCTTATT ATTATTTT CTACTGTTAT TGCTGCTAAA ATATAATACC	750840
AGTTGTTATC TTTGTAATAT TCTGCAATTG TTTTGAAAG AGATTCAATT CTTAATGTAC	750900
CAAATGAGTA AGCGTCTTT GCAAGCTCTT TTTTGATTG CTGTTTCCA CTAGTAAGGC	750960
TGCTTAGCTG GTTAATTTA TTGCCTTAT CTGGACTTAA AAATTCTAAT TTTATGATT	751020
TGTATTTCTT GGAAGCTTCG TTTGATAGGT CAAATGAAAT AATAGCAGAA GATCCAATT	751080
TTGAAAATAC ATTATATAAT GAATAACTAA TCCCTTCAAG TTCTTTATC GGTTCTCCAT	751140
TTAAATCTGC CAATTCTATG TAGGGTTGGC TAATGGCGAC ATCAACAGAT GCAAGTAAA	751200
AACTTTGTTT TAGTTTTTA ATTCTGTTT TTATATTTTCT TTTTACAATA TAATTTCGT	751260
TTTCGAAGAT ATTAATTTCG TTTTCAGAAA AGCTATTAGT AGCTAGAGAA AGAATTATCA	751320
AGGTTAAAAT AAATT TTTTA ATGCTCATAA GATATTCCCT TTTGTTTTA TTTATATATC	751380
TTCAAATTTA TCTCCAGCTA TGTCTTTAA TATAGAATT TCTTTAGCA CTTCTTTAA	751440

AAATTCAATA ATTAATTTTG AATTAAGAGA AATTTATAA ATTTTAGTTT CTTGAGTAAG	751500
TTTATTTTTG ACAGTTAAAT CTGCAAGCAT ATAATTCCAA TGACCATTT TATATGTTAA	751560
TTTAAAAGCA TTTTAATCT CGTCACTCAT CAATATTCCA AATGGGTATG CAGTAACATA	751620
TCCTTCTTCT TGTGAATTT CAACAGCTAA AAGAGAATTT TTAAGTTCTA GGGTGGAACCC	751680
AGCTGTTACA AATTTAACAT CTTCAATTTC ATATTCATCA TCTCCATTT TAGTTGTTTC	751740
AAAAAGTATT AATAATGACG CGTAATAACT ATATTTCCA TCCATTTTA CAGGAGATAT	751800
TATATAAGAA TATCCAAATT TGTTTTAAA TTCTGGTATT TCTTTCCAT CTTCGCCAA	751860
GATTGTCATT GCCTTGTTT TTATCCAAGT TACGTCACTGA TTACTATTTA TGATTGGCAA	751920
TTTTTATTT GAAATTTGC CTGATATTAA ATGTAATTT TCATCGCTTA TTGGTTGCC	751980
AGTATTGCTG TCTTGATGTA CAGATTGTGG TTTCTAAAA AAAGCGCAAC TCAGCATTAA	752040
CATGGGCAGC ATTATTAGTT CCAAATGTTT ATATGTTCTA AATACCATTA GATCTTCTTC	752100
CTTTATACCA TTAAAGCCT TTTTAGGCG GTAATTAAA TTTACATTAA ATCATAGTAA	752160
TAATATAGAA TGCTAATGTC AAAGTCAAGT CGCTTTGGT TTTATTTAAA ATTGCATTTT	752220
TATTTTTAAT CTTCAATAT CTTACAATAA AGGTATTTCT GCTGCTAAAA AATGAATTAT	752280
TCCTATAGTG ATTGATATAA TTCCAATTAT TTGCTGATTG CTTCAAGTA TTGATTTAAA	752340
TTTTCATAT TTTTGTTAT TTTGAACCTC TGTAGGTAAT TTTGTTTTA AGAACAAAGAT	752400
GAATCCAATT AAAAATAAAC TTACAGCTGG AATTAAATTT CCAATTATTG GCAATTGTA	752460
GGGCTTGATT ATTTCAAGGG CGCTGGTTAT TAAAAATAAT AATCCAAAAA TGCTTTTAC	752520
CTTTTTATTA TCGTTTATTA AATTACAAA ATCTCAAAA ATTTGAAAA AGCTTATTCT	752580
TTCTATTAAT ATTGGAAATG CAAGTATTAT TCCTCCTAAG ATGTTAAGTG AAACAGACAT	752640
GAAGTATATT TGTATCATAT TTTACCTCTA GGTTTTATTC TTTTACTATA AAAGACATTA	752700
TTATTGCCAT TACTCTTAA TATTACTT AATAAACTTT CATTGGATA GATTATATTA	752760
GCATATGTTG TAAAGTTTT GCTGCTTATA TAAAGCAAAT TGCTTCAAT TAATTTACTG	752820
TCTAGATAAA TATCTAGTTT GGCTTTCCC AGGTTGGTAG TTTTTTTGT TTTTATGTTT	752880
ATCTTAGCG ATAATCTGTT TTTGTCTTGC TTGTAGCTA TTATCATTAA GATATTATTT	752940
TTATTATTTT CGTGATTTG AATTCTGGGA ATTAATAAAA TTTAAAAAAA TAAAAGAATT	753000
GCAACAAAGA TTATCCAAT AATGATATGT TTTTCATTT TTTTTGGTA TTGATTTCT	753060
AGTTTTGAT TGCAATTAAT CTTTCATT GTATTGCAA ATCCAACCCT ACTATAATTA	753120
TAATTTAAT AATGCATTTA AATTCCACCA GTAAACACTA ACACCAGTTT TTCCGCCATA	753180

583

AAGTATACTA AGTATTCCAT CTTTAGATAA ACTCTCAGAG AGAAACATTA AATTGGAGG	753240
CTCAATTAAA GCTATTTGTT CTTAATTGA GCCCTTGCTG TCTAATTTC ATATTAAATT	753300
GTTAGATAAA TTTTCATAT TAGTAGATGC TATTATTTG TCTTTTGTA TTTTTATAAT	753360
GTTTATAAAAG CTTCTTGTT TATCATCTAG TAAGTTTTA GGAAGAGCAA TTTTATTAT	753420
CACTTCTAAT TCCTTGTTTT TTTCAAAACT CATTATAG ATATATTGAT CTTAATT	753480
AATTCCAAGA TCGTTTATAT TTTCATTGTC ACCAATGTT TCATAGTAAG TAGTTTTAC	753540
ATAAAGAGTT TTTTGTTGA CTTCAAAAAA AACCTTATCT ATTGAAATGT TGTATTTT	753600
CTTTGATTG TCTATTGTT TTAACAGGTT TTTGTTGACG TAAATTTAT AAAGCGGGGA	753660
AAATTCTTTA TTGTAAGAAT ATATTATATA TCCTTCGCTA TATATTGATA TTATTGCAAT	753720
GTTGCCATTT TCATCAACAT TAACATCATA AATTGTGGA AATGGCATTG CGTTAAACC	753780
TTCTTGACCC AAAATTCTA CAGATGAGTT TTTGTTAGT ATTAGTATTG TCATGAAGTA	753840
GGCAATATTC TCTTTTGGT TGAATTTGA TTTTTTATTA TTTAGTTGT CTGCGACAAT	753900
AATAAAATCT TTTAGTGGGT ATATTGCTTG AATTCTTCA AAATCTATT TTTTTATT	753960
TAAATCGGGG TTTGTTTAA ATATCCATT TTGATATGTT TGTATTAGTT TTCCGTATGA	754020
GTTGAAATC ATTAATTAT TTGTTTTAT TTCTGCAATG TACACTAGCC CGTTATACGT	754080
TTTGATGTCA AATTTGAAT TTGAAATTT GTTATTCAAGA GGCATTATTG CACCAGGAAG	754140
TGTTCCAAT GGTATTTAA ATTGTTCTTC TCCTAATTG TTTAAAGTT TAGTATTACA	754200
TGATATAATT GCAAAAGCA AGCTTAATAT AAGAGCTTA TAGTGT TTTTCATTT	754260
ATATTATTAT TTAAATGAC TTAAAGTCAA TTATTTAGGA GAATTAATAC CTACCATGTT	754320
AAAAGCAGTA CTTGAGACAA CTATTGGCTC AAAAGTAAAGAGATTAA AAGATTATCT	754380
TCCGACTTTA AGAAATATTA ATAAGCTTGA GCGTTGGCA TTATTGTTGG CAGATGAAGA	754440
TTTTCAAAG GAGACAGAAA AGCTTAAAGA TGAATTAAA TCGGGTAATT CTTAGAGAA	754500
TATTTAGAG CGAGCTTTA CTCTGTCTAG AGAAGCTGCT AGAAGCGTC TTAAAGAAAG	754560
GCCTTATGAT GTGCAAATCA TTGCGGGC TGCTCTTCAC AAAGGCAAA TAATAGAAAT	754620
GAAAACGGGA GAAGGAAAAA CTCTCTCCTC AGTTCAAGCG GCGTATTAA ATAGTTAAC	754680
AGGAGATGGG GTTATTATTG TTACTGTTAA TGACTATCTT GCAGAACGTG ATTCCAATTG	754740
GATGAAGCCG GTTTTGATC TTTGGGTGT TAGCGTGGGG GTTGTCTAT CTAATATGGA	754800
TTATGAGCTA AGAAAGGCTC AATATGCTAA AGATATTACT TATGTTACAA ATAATGAAC	754860
TGGATTGAT TATCTAAGAG ATAATATGCG TTATGACTTG AATGAAAAAT CCTTGAGAAA	754920
TTTAATTAT TGTATTATTG ATGAAATTGA TTCTATTG ATCGATGAGG CAAGAACTCC	754980

ATTGATTATT TCAGGGCCTA CTGAAGGCAA CACCAATGCT TATCTTGAAG TTAATTCTCT	755040
TGTATCTTT TTAAAAGAAT GTTCCAAGGA TCCCAAAACA GGTGATTATC CTTTAGAAAT	755100
AGACGACCTT GATGGTGATT ATACTGTTGA TGAAAAAGCC AAAAGAATTTC CTTTTACTGC	755160
CAAAGGGCTT AATAATCTTG AACAGCTTT AGTTTCTAAA GGCATTATTA GTGGGTCTAT	755220
GTATAACCGAT TCAAATTAA ATTATGTTCA TTATATGACT CAAGCCTAA AAGCACATT	755280
GCTTTTTTA AAAAATAGAG AGTATATTGT TGGTGATTCT GGGGTTGAGA TTGTAGATGA	755340
ATTTACTGGG AGAGTTTAA CAGGGCGAAG ATATTCAAGAT GGACTTCACC AAGCTATTGA	755400
GGCTAAAGAA GGAGTTAGAG TTGCTAATGA AAATAAGACT ATGGCAACTA TTACTTTCA	755460
AAATTATTT AGAATGTTG ATAAAATTTC TGGCATGACA GGTACAGCTG ATACAGAAC	755520
TAAGGAATTAT CATAAAATAT ATAATCTTGA TGTAGTTGTA GTTCCAACAA ATAGATTGTT	755580
AGCGCGAATA GATGAGGATG ATACTATTAA TTATACGGAA GAATTAAAT TTAATGCGAT	755640
TACAGATGAG GTTTACAAAA CTTACAAAAA AGGCCAACCG GTTTAGTGG GAACCGTTTC	755700
TATTGAAAAA TCTGAGATT TATCAGCTAT GTTTAAAAAC AGAGGGATTA AGCATGAAGT	755760
TCTTAATGCA AAAAATCATT CTCGAGAAGC ATTTATTATT GCTGAAGCTG GAGCAAAACA	755820
TGCGGTTACA ATAGCAACAA ATATGGCTGG TCGTGGTACG GATATTAAGC TTGGGGAAA	755880
TATTGAGCAC AGAGTTAGAA AAAAATCGG AACTAATGTA AGCCTTGAAG AATTCAGA	755940
GGCTGTTAAA AATGAGAGAG AAAATTACCT GAAAGACTAT AATGAGGTTA AAAGTCTTGG	756000
TGGGCTTAT GTTATTGGTA GTGAGCGTCA CGAATCAAGG CGAATAGACA ATCAGCTTCG	756060
TGGGCGTAGT GGAAGACAAG GTGACCCCTGG GCGCTCAAGA TTTTATGTGT CCCTTGAGGA	756120
CGATTTAATG CGCCTTTTC CTGGGGACAA CCTAAGATCA TTAATGGCTA AGCTTGAAT...	756180
GGCAACAGGA GAGCCTATTA CACATTCTCT TTTAACTAAA TCTTGATTA ATGCTCAAAA	756240
ACGAGTAGAA GACAGAAATT TTGAAATTAG AAAGCATTG TTAGAGTATG ACGATGTTAT	756300
TACAAACAA AGAGATTTA TTTATGCTCA GAGAAACTCC ATTCTTGAAG ATACAGCTAT	756360
TAAGGATCGT ATTCTTGTG CTTTAGAAGA ATATCTTAGT TTTTGCTTG AAGGGACAAA	756420
AAGTAGCACG GTTCAAATG TTTTTTAAA TGAAGTAAAT TCAATTTTG CTTATATGCT	756480
TGAGAGCTT GGTCTATTG AAAATATTAG TTCTCTTGAT TTAAAGGCTA AGCTAATGCA	756540
AATAGCAAAA GCAAATTAG ATGAAAAGGA AAATTTGATT GGTAGAGATC TTTTTAATGG	756600
ATTTTTAAGA TATGAATATT TGAAAATAT TGATTTAAA TTTCAGGAAC ATCTTGCAAA	756660
TTTAGACTCT TTAAGAGAGG CTGTTTATTT AAGGTCTTAT GCCAATAAAA ATCCAATCAC	756720

585

AGAATACAAA GAAGAGGGAT TTTCAATATT TAGCGAGCTT ATAAAGATA TTAAAGTTTC	756780
TACCATAAGG CGTGTCTTC AATAAAATT GGATAGCAAT TCTTCGATT TTAAGTCAAC	756840
AAAGAAGTCT AGGAATGTTA AACCAATTCA TAAAGAACCTT TCTGGAATTG TTATTAATGA	756900
GAATAAAAGC GCTTCTAATG TTCAAGTGGT TAGAAGTTCT CCTAAAATAG GCAGAAATGA	756960
GCCTTGTAT TGTGGAAGTG GGAAGAAATA TAAAAATTGT CATGGCAAAA GTTAAACAG	757020
GAGGTTTTA TGTTTAAGCT GCCAGAACTT GGTTATGATT ATGATGCTGT TGAGCCTTAT	757080
ATTGATGCTA AAACATATGGA AATTCAATCAT AGCAAGCATH ATAATGGTTT TGTAATGAAT	757140
TTGAATTCTA TTTTGGAAAA AATGGGAAA ATTCAATTAA CAGATGTGTC AAACATATTA	757200
AAAAATATTC ATGATTTCC AGAAGAATT CAAACTTAA TAAGAAATAA TGCTGGTGGT	757260
TATTCTAACC ATACTTTATA TTTAGAACT TTAAGGCCAG GAAACAAGGA CAATCTTTT	757320
AAAAAGTTA AAGATGATAT TAATGCAGCT TTTGGAAGCC TAGACGTTCT TAAGGCCAAT	757380
TTGAAAGATA CTGCAATGAA AATTTTGGA AGTGGTTGGG CATGGTTAGT ATTGTGTCCT	757440
GAGAGTGGCC TTAAAGTGAT TTCAATGCCT AATCAGGATA GTCCTTGAT GAATTCTTAT	757500
AAGCCGATTT TAGGTATTGA TGTTTGGAG CATGCCTATT ACCTAAATA TCAAAATAGA	757560
AGAATTGAAT ATGTTGATGC ATTTTAAAG GCTTTAAATT GGGAAAGAAGT TTCAAAAGTT	757620
TACAATGAAG TGATTAATTA GCCTTACTT TATAAAGATT TTCAATTCTA TATTTAGTAT	757680
TTTACTTTAA AATTTAAGC AATTTTTTT AAGTCATTAT TAAAGTTTT TCTTTCTATA	757740
TCATTAAGT ATTCTACTGT TCCAACCTTT AATTCGTAAG TTGCATTTT GTCAGATACT	757800
ATGATTGCAT TTTATGTAG TTGGAGTGCA CTAATTGTCC ACATGTGGTT AACGCCTTT	757860
TCAATGGCAT GCTTTAATGC TCTTGCTTG TTATGTCCAT TTACTATTAT TAAAACCTCT	757920
TGTGAATCCA TGATCGTTCC AATTCCAACA GTTAGTGCAT TTTGGGAAC TTTGTTTACA	757980
TCGCCTCAA AAAATCTTGA ATTAGCAATA ATTGTATCCT GGGTAAAGT TTTAATTCTT	758040
GTTCTTGATG TTAAGGAGGA GCCCGGCTCA TTAAAAGCAA TGTGACCATC GGGGCCTATT	758100
CCCCCTACAA AAAGCATTAT TCCCCCGAAA GATTGATT TTTTTTCATA TTCTTCGCAT	758160
TCTTTTTGGA GATTGAGC ATTTCCGTT AGTATATTAA TGTTTCTTT TTTAATGTCA	758220
ATGTGGGAAA AAAAATTGTT CCACATAAAT GAATGGTAAC TTTCAGGATG ATTTCTTCA	758280
ATTCCATATGT ATTCAATCCAT ATTAAAAGTT ATGACATTG GAAATGAAAT TTTTTTATTT	758340
TTATTTAATT CAATTAAGTT TTTGTACATG CCAATCGGAG AGCTCCTGT TGGAAGTCCA	758400
AGGATAAAATG GATTTCTTT TGTTGGGAA AATTCAATTAA TTTTTGTGC TACATGATTA	758460
GCCGCCATT TTGATATGTC TTCGTATGTG GGTCTGATTA TTAATCTCAT TGAGATCTCC	758520

TTAAAATTGA TTAAAGTTAG AGATTGTTAA AAATTATTTT AGATTCTATC ATTGTTAACT	758580
TTAGATTAAA ATCTTTATCT AGGACATTGA GGTTTGCATC ATATCCATGA CATATTAAGC	758640
CCTTTTTATC AATATTGAGA ATTCTTGTTG GATTGTAAGA GCCTGCTTGA ACAGCATCGC	758700
TTAAGCTGAA ACCAAATTCT ATTAAATTT TAAGACCTTG TATCATTGTG AGTGGTGTAC	758760
CAGCTATTGT GTTGCTTTTC ACGCTATGGA ATAATCCATC TTCTGCAATA TAAACTTCGT	758820
CTCCGTTGC AATTAGTTTT CCACAAGTTT GACAATTCCGG AGTAAGTCCG TCAGTTACAA	758880
GGACTATTTT ACTTATATCT TPAAGCTTTC TAAGCATTAA AATTAATTTT GGGTGTATAT	758940
GGTGGCCATC TGCAATAATT TCGCAAGAAA CATGCCGTG TATTAACACC GCTCCTATTG	759000
CATTTGGATT TCTGTGGTCA AGTTTGACA TTGCGTTGAA AAAATGGGTT GTATGAAGTA	759060
TTCCAACTTG AAATCCTTCT ATCATGTTTT CATATGTTGC ATTTGTGTGT CCCGCTTGAA	759120
GGTTTATGTT GTTTCAAGG CAAAATATTG CAAGCTCTC CATACCCCTTA AGCTCAGGAG	759180
CAACAGTCAT TGTGCTTATA TGTGTTTTTC TTTGCCGTT TGATCCTGTA AATACTCCAC	759240
CAGCTGCATC TATTAGTTTT TGCATAACTT CAATACTAGG TTCATGAAGA TAAGAAACTG	759300
GATGAGCTCC TTTTTTTCA GGAGAGAAAA ATGGCCTTC AAGGTGAAGT CCCAAAATTT	759360
TAGCTCCCTT TTCTTTACCA ATTGCTGCTA TGCAAGCTTT TATTGTTTA ATCATTTCAT	759420
CTATTGGTCT TGGGTAAAGG GTTGGTAAAA ATCCTACTAC ACCGTATTGT GCTAAATGTT	759480
CTGACATTAA AAGTATCGAT TCTGTTAAC ACTGGTCTGT CCCATGACCG TGAAATCCAT	759540
GAATATGATT GTCGTAAAGT CCGGGAGTTA TATAATTGCC TTTTGTGTCA ATCATTGGT	759600
ATTCTTCGAG ATCCATTAA TTAAGTCTGT CAGACGTTAC AATATCAAAA ATTTTATTAT	759660
CTTTAATTAG AACCGCTGAG TTATCTATT TATCATTCC AGTTAAAACG GATTTTGAGT	759720
TAAATAAGCA AAAATTGGC ATTTTTTATT TTCCCTTTAT TTATTTTATT TTACTATAAG	759780
CATTAATCTT TTTAAAGCT TATATTTTTT ATTAAAGT GTTGGATGC TTAAGAATTC	759840
ATGTTTTAA AATTTATTAA ATTTTTTAA TTATACATTA TATTTGTTT TCAATTAT	759900
TAATGATATA ATTTACCCCG GAGGGCAATA TTTTGGCATC AGGATTTTT GTTCCCTGGAC	759960
TTGAGAGTAA GTACAATACT AAAGAAATTC GTGAATCCAT GCTTAAGTCC GATAAGGCTA	760020
AAATTGATTC TTCTTTAAG AAACCTGAAT CTTTAGAGCA AGAGAAAAGT GCCTGGCAGT	760080
TAATTAATAG AAAATCTCT ACTTTAAATT CTCTTGCAAA AGAACTTACA TCACTCAACA	760140
GTCCTTTAA TCTAATGTCA GGAAATTCTA GTAATAGCGA AGTTTTAACT TTGTCTACTA	760200
GATATGGATC TAAGAATGAG ACTCATAAAAT TAATTGTTGA TCAAATAGCG TCAGCTGATG	760260

587

TGTTTTGTC TTCAAATTGATCCTAAAA AAGTTACAAT CCCAGAGGGAA GATTATATAT	760320
TTTAGTTGG CAAGAAAGAA ATTAATGTAA AAAGTAATGG CAACATTGAT TTACTTGTGA	760380
AGGATATTAA TAACAAGGGAA AAGGGCTTT TATCTGAAA AATAGTGAAA AGTGATAAAA	760440
ATGGAAATAG TCGTTTGTT TTGCAATCCT TAAAGGAGGG CAAAGAAAAC AAGCTTGTAA	760500
TCAAAGGGAA GGGATTGTCT TTTGCTAAGC AAATTGGAAT TTTAAGTGAG CTTAAACCA	760560
ATTTTAATCC TAATCTTC GATATTGTTG TAAATCAATC TAGCAGCAAC AATAAACTTG	760620
CTTTGAGAA CAATGGTCTT GTTTAAATC CGCTTTCAGA AGTATCAATT GAAATTCTG	760680
AAGATATTGA AATTACATCT AGGAGTAAGA TTAAATTGAG AGTTAAGTAT TTTGATACAG	760740
GCTTGGAAAGA GCCTGATAGT AAGATTATTT TTAATCCGG AGGGGCTACA TTTAAGGATG	760800
CAAAAGTTGA GAGTGAAGAT AGTGTAGTTG ATCTTGGATC TGATTTAAAA ACCCCTTTGG	760860
AAAAAAAATA TATTCAAATG AATATGGTTA AAATATGTAG CAAGGAAGGT TCTTGGAGC	760920
TTCCTTAAT AAATATTTCA AATAATTGTT AAGAAGTTGA AGTTGATGTT GGAGCTCTT	760980
CTAATTGGA AGAAATAAAT ATTGAAAATA AAGCAAATAA TAAAGTAATT GTGATTAGCA	761040
ATGTTGAAAT TTTGATCCA AAAAATAGAG ATGGTCATTT GCCAATAAAAT GCTAAAAGTT	761100
TTGCTGAAAA TGCAAAAATT AAATTGATG GAGTAGATGT TGAGAGAGAT TCAAATGTTA	761160
TAAATGATTG GTTCCAAAT GTGACATTAA GTTTAAAAAA ACCCTCAAGT GATATGGTTG	761220
AGGCTAAAAT TGAACCTGAT TATGAGGGAA TTAAGAGGGT TCTTTAGAT TTTATTGGTG	761280
CTTATAATGA GGTTCTTGCT GAGATTAATA TTGTAAGCTC TAATGAAGAT CAGCCTAATA	761340
ATCAAAAGTC TAATATAGTT GAAGAGCTAA CTTATCTTAG TGATTCTCAA AAAGAAGAGG	761400
CTTATAAAAAA TTTAGGTATT CTAAGGTCTG AATTTTTATT AAAAATCTT AAGTCCAAGC	761460
TAGAGTCAT AATTTTTAAG CCTTATGTTA CTAGTGATCC TAATTTTCA ATAATTAATC	761520
AGATGGGAGT TTTTACAAAT TCCATTCTT CTTCTGGTGG ACTTTCTAGA TATTTAAGAC	761580
TTGATGAGAA AAAGTTGAT GAATCAATTG GTAATAATAT TGATAATGTT AGAGAGCTTT	761640
TTTTATATGA TCTTAATGGT GACAGAGTGT ATGATAATGG AATTGCTAAA ATGCTAGGAG	761700
ATTGTCTGTC GCCTCTTGTG GCTTCCGGAG GAGTTATTAA TAATAAAATA AAGAATTACG	761760
ACTTGAAAAT TTTTAATCAA AAAAATAAAG TTGAAGATTA TAAAAAGAAG TACGAAGATA	761820
GAGAGAGAAA AGTGGAAAGGT GAACTTAATA CCTTGGATTT TACCGTTAAG CGCATGAAAG	761880
ATCAAGAAAA TACATTAAAG GCTTTGATT TTAATCAAAG AAATAAAATAA TAATAATTAT	761940
TTTTAATGCT ATTGCTATTG GCGTTCTTT TTTTTTAATT TTTGTGCTAT TCTTTTTAAC	762000
AGGCAAAAGG ATTGCCCCA GTCAGAAATT TAAATTTAT CATGGAGGAA TGATATATGA	762060

TTATCAATCA TAATACATCA GCTATTAATG CTTCAAGAAA TAATGGCATT AACGCTGCTA	762120
ATCTTAGTAA AACTCAAGAA AAGCTTCATA GTGGGTACAG AATTAATCGA GCTTCTGATG	762180
ATGCTGCTGG CATGGGAGTT TCTGGTAAGA TTAATGCTCA AATAAGAGGT TTGTCACAAG	762240
CTTCTAGAAA TACTTCAAAG GCTATTAATT TTATTCAGAC AACAGAAGGG AATTTAAATG	762300
AAGTAGAAAA AGTCTTAGTA AGAATGAAGG AATTGGCAGT TCAATCAGGT AACGGCACAT	762360
ATTCAGATGC AGACAGAGGT TCTATACAAA TTGAAATAGA GCAACTTACA GACGAAATT	762420
ATAGAATTGC TGATCAAGCT CAATATAACC AAATGCACAT GTTATCAAAC AAATCTGCTT	762480
CTCAAAATGT AAGAACAGCT GAAGAGCTTG GAATGCAGCC TGCAAAAATT AACACACCAG	762540
CATCACTTTC AGGGTCTCAA GCGTCTTGGA CTTTAAGAGT TCATGTTGGA GCAAACCAAG	762600
ATGAAGCTAT TGCTGTAAAT ATTTATGCAG CTAATGTTGC AAATCTTTTC TCTGGTGAGG	762660
GAGCTCAAAC TGCTCAGGCT GCACCGGTTA AAGAGGGTGT TCAACAGGAA GGAGCTCAAC	762720
AGCCAGCACC TGCTACAGCA CCTTCTCAAG GCGGAGTTAA TTCTCCTGTT AATGTTACAA	762780
CTACAGTTGA TGCTAATACA TCACTTGCTA AAATTGAAAA TGCTATTAGA ATGATAAGTG	762840
ATCAAAGGC AAATTTAGGT GCTTCCAAA ATAGACTTGA ATCTATAAAG AATAGTACTG	762900
AGTATGCAAT TGAAAATCTA AAAGCATCTT ATGCTCAAAT AAAAGATGCT ACAATGACAG	762960
ATGAGGTTGT AGCAGCAACA ACTAATAGTA TTTAACACA ATCTGCAATG GCAATGATTG	763020
CGCAGGCTAA TCAAGTTCCC CAATATGTT TGTCATTGCT TAGATAAAAT TCTAGTTAA	763080
TTGGTATAAA TTGTATTAAC AAAAGATCCT TTAAAGGATC TTTGTTTTTT TTATTCAGA	763140
TCGGCAAAAA TTTAATAATT TTAGTATAAT TTATAATGAT GTGTTATAAA GCATAATGCA	763200
GGCTTATTGA GGAGTTTGCT TTGAGTAGGG TTGCTGTAA AATTAAAGAT TGTTATAAAG	763260
TATTTTCGTA TTATGTTAAC AAAAAGCAGA TAAGTCGAGC TATAAAAGAC TATGAAGATG	763320
GCAAAGATAG AATGCAAATC TACAAAGAAT CTTCTATTT TATTGCAAAT GCCAATATTA	763380
ATCTTGATGT TTATGAAAAT GAAATTTAG TTATTATGGG TATGTCGGGC TGTGGCAAGT	763440
CTACTTTAGT CAGGTGTTA AATGGTATTT ATAAAATAGA TTCAGGATCT ATTTGGTAA	763500
ATAATATGGA AATGAATGCT ATAAATCGTA AAGATCTTC TAATTTAAGA AAAGATAAAAT	763560
TTGCAATGGT TTTCAAAAT TTTGGACTTT TTCCCCATAT GAATGTAAC AGAAACGTTA	763620
CATATGGACT TGAGGTTAAG CATATCCCCA GAAAGATTAG AGAAGAACGT GCTATTGAGG	763680
TATTAATCT TGTGGGGCTT GAAGATTCAA AATATAAGTA TATTAATGAG CTTTCTGGAG	763740
GAATGAAACA AAGAGTTGGA ATAGCAAGGG CATTGGTGGT TAATCCAGAT ATTCTTTAA	763800

589

TGGATGAAGC TTTTCGGCA CTTGATCCTT TAATTAAAGG AGAAATGCAG GAAGAACCTT	763860
TGAGGCTAGT AGCCAAGCTT AAAAAAACAG TTGTGTTAT TACCCATGAT TTAAATGAAG	763920
CTTTAAATT GGGACATAGA ATTGCTTTA TGAGAGATGG AAAAATTATT CAAGTTGGCA	763980
AACCTTGGA AATTTAGCT AATCCTAGTA CAGATTTAT ATCTGATT ATTAAAAATT	764040
TACCTGTTT AAATATTTA AAAATAAAAG ATATTTAAA AGATGATT GATTAAACT	764100
CTGGTGGTGA TAATGGCTTA AATGTTATTA TTAAATGTCA AGGTGAAAAT TTTAGTTGT	764160
ATGACAAAGC TCTTAACAAA AGGTATGATA ATCTTGTATC TTTAAATTTA GATCTAAACG	764220
ATGAGATAAA AAAAATTGTT GAATATTTAA ATAAGCAAGA TTATTTAATA ATAAAAGAAA	764280
AGGAACTGT TGTCGGATAT ATTAGTTAA ATGAAATCTC TTATTTATTA TCAAGATAGG	764340
AATTTATGAC TAAAGATTT TTTATTTAA AAATAGATAA TTTTTTGAT TTTTGTTG	764400
ATAATTTTC AATTCTGAT GGAGTAGGTT TTTCTAAAAG TATAATTTT TTATATGAAA	764460
ATTTAAAAAA TTTATTTCTT TTTGTTAAC CACTTCTTT TATTTTGACT GTATGTTGC	764520
TAAGTTTGT TTTTTAAAAA AAGAGGTTAA TATTTTAAT TTTACCCGGA TTCTTTTTA	764580
TTTTGTATTT TAATCTTGG GAAGCTCAA TGGATACAAT AGCTATTATA TTTGTTCTG	764640
TATTAGTTTC TGTTATTTG GGAATTCTA TAGTATTTT GGGCGGATAT TTCCCAAGAT	764700
TTTATGTTT TTTGAAACCT ATTCTAGATT TAATGCAAGC CATGCCCTT TTTATTTACT	764760
TGATTCCCGC TATTCTTT TTTGGAATGG GTACAGCTTC TGCTATTTT GCTACAATAG	764820
TTTTGCTAT GCCCCCTGTT ATTAGATATA CAAGGCTGGG AATTGTTCAA GTTTCAGATG	764880
AGGTAATAGA GGCAGCTAAG TCCTTGGTA GTAGTAATT GCGCATTCTT TTTCAAGTTC	764940
AACTCCCT TTCTCTCAA AGTATAATTG AAGGTATTA TCAGTCATA ATGATGGCTA	765000
TATCTATGAT AGTAATTGCT GCAATGGTTG GATCGTCTGG TTTGGGCAGA ACTGTGATT	765060
ACTCTATAGA AAGATTAAT TTTGGTGAGG GTTTAATATC TGGATTAGCA GTTGTATTA	765120
TAGCTATTAT TTTAGATAGG ATTATGCAAT CTATCTTAT TAAATTTAGC TATTTAAACA	765180
CAGATCATTA TGGTGGAAAG AAAGAGAATA AATTTAAAAG ATTCTTAGAA ATCTATAATA	765240
AATAAGGAGG ATATTTATG TATAAATTAT TTTTATTTT TATTATTTT ATGTTTTGT	765300
CTTGTGATGA AAAAAAGAGT TCAAAGAATT TAAAATCGGT AAAAATTGGA TATGTGAATT	765360
GGGGTGGAGA AACGGCAGCT ACAAAATGTAT TAAAGGTTGT TTTGAGAAA ATGGCTACA	765420
ATGCAGAAAT ATTTTCAGTT ACTACGTCTA TAATGTATCA ATACTTAGCA TCTGGAAAGA	765480
TAGACGGTAC GGTGTCTTCT TGGGTTCTA CAGCCGATAA ATTTTATTAT GAAAAACTGA	765540
AAACAAAGTT TGGTGTGATCTT GGTGCAAATT ATGAAGGAAC CATTCAAGGT TTTGTGGTGC	765600

CAAGCTATGT TCCAATTCC AGCATTAGTG AGCTTAAGGG TAAAGGTGAT AAGTTAAAA	765660
ACAAAATGAT TGGCATAGAT GCTGGTGC GGAACTCAAAT TGTTACAGAA CAAGCGCTTA	765720
ATTATTATGG ATTAAGTAAA GAGTATGAGC TAGTCCTTC AAGTGAGAGT GTTATGCTTG	765780
CAAGTTAGA TTCTTCAATA AAGAGAAACG AATGGATTT AGTCCTTC TGGAAGCCTC	765840
ATTGGGCTTT TTCTAGGTAT GATATTAAGT TTCTTGATGA TCCTGATTTA ATTATGGGG	765900
GAATTGAGAG CGTGCATACT CTTGTTAGAC TTGGTCTTGA AAATGATGAT TTTGATGCAT	765960
ATTATGTTTT TGATCATTAA TATTGGAGCG ATGATTTAAT ATTGCCCTTA ATGGATAAAA	766020
ATGATAAAGA GCCAGGCAAA GAATACCGCA ATGCGGTTGA ATTTGTTGAA AAGAATAAAG	766080
AGATTGTAAGA GACGTGGTT CCAGAAAAAT ATAAGACCTT ATTTGATTAA TCTTTTTTA	766140
AATTCTTTA AGGATTCTAA AATGGGTTTG TATTTAGGAG TAAAATCGTT TCCCCCTTG	766200
AATAATGCGT TACATCTTAT TATTCTTAGT GTCATTAATA TTAAAGCCGT TAAAAAATTG	766260
TATTTTTAA GACATTCAAT TGAATATTTT GAGCAGGTAG GTTTGTATAT GCATTGTAGT	766320
CCAAATATTT TAGATAAAGT ATTTGGTAA ATTTTTATTA GAAAAATAAG AGCATAATT	766380
AAGATAAATA AAATTTAAA AATGTTCATA CTTAGAATTG TATTATATTA TAATAATTAA	766440
TCAAATGAAT TGAAAATATT AATTAAGTTT TATAACTTTA AAGTTTGAT TTTTATTATA	766500
AGGGGGCTTC AAATTAAAAA AATTTTTTA ATTTTTATTA CTGCTCTTT TTCTTTGCT	766560
GAAATTATTC AAATATCCCC CAAGCAAGCT GTAAATATGG CTTTAGAAAA TAGCTGGAT	766620
TCAGAAAATG CTTTGTACAA AGAAAATATA AAAAATTTT ATAAAATAAA TGCATGGAAT	766680
GTTTTGTTCAAAATGTTAA CCTTAGCTCT ACACCTAGTA GAAATCCTTC TGCTTGAGT	766740
GAGCTTGAAA GAGATTATTG GGGTTTGAG TTTGGAGTTG GGATTAATCT TTCTTGTCC	766800
CCTTCTGTTT TAAAGAGAAT GCAACTTGTT ATGTTGGAAT ATGAAAGCGC AAAAATAGAA	766860
AGGGAGAGTG CTGTTCGTAA TATCAAGCTA AATGTTCTTA AGTCTTACAA TCAATTGATA	766920
GCTTTAAAGA GCACCTTGAA AGTTTTGAG AGTCAAATAC AAAATAGTAA ACTTAAATT	766980
GAACAAGCTA GAATTGCTTA TAACAATGGA CTAATATCAG AAATAGATT CTTGATGCT	767040
CAGCTTAAGT ATAAAAAATC TCAACCAGAT TTGGATGGTC ATATTATTA TTTGAAAAAA	767100
TCAAAAGAAA TTTCAAATT ATTAATAGGA TTAGATCATG ATCAAGATT TGAAATTATT	767160
GGAGAATTGC CAGACGAAAC AATAGATT TCTCTATTA ATGAGGCATT AAATTTAAT	767220
GAATCATTAG AGATTAAGGA TTTGAATATG CGCTTAAAAA TGACCGAGCA GCTCATTGAT	767280
TCGCTTGTTAGATACTTA TTTGCCAAGC CTTCTTGT CATTTCTTA CTCTCCTTAT	767340

591

AAATCATTTC ATGAAAATTC CAAGGGCTTT TCAACTGGAT TTTTAGCATC CTTTAGTTA	767400
AATTATGGTT TAACTGAAAT ATTTCCATT TCAAAGAGTT TTACAAAAAT ACAAGATAAC	767460
AACTATCAGC TAAAAAATCT ACAAAACAAT GTTGAAGGTA AAATCAGGAA TTTAAAATCT	767520
AGTATTGTGC AAAAAAGAAA AGATATTAGA AGATATAAAG CGATTCTTGA TGCTTCTAAA	767580
ATTAATGTAG ATTAGCGAA TAAAAATTAT CAAATGGCAT TTAATGCTTT TAATTCCGGG	767640
GTCATGGATC TTTCTAAATT AAATGATATT GAACTTGTAA ATAAGCAGAG CGATTTAAAG	767700
TTCATTGAAG ATAAATTAAA TTATGCCAAT TCTATACTTG AATATAAAAA TTTAATAAT	767760
TCATTAGACT AAGAGGTATT TTGATGAATT TGATTTTAA TATTAATTAA TATTTAAAAA	767820
AATATTTTT AGTTTATTC TTAGTTTAG TTGCTTGTGT TGGTGATAAC AAGCTAGATG	767880
ACAAAAATAT TGATAAGGAG AAAGAAAGTT CCTATAGATT CCCAGTAATT GCTATGAAAG	767940
TTAAAAAGGG AATCTTGAGC GATTATTTGT CTTTAAATGG AGATGTAGAT ACAAAAGTTA	768000
AGGCAGATAT TTTTCCAGAC GCTGTGGCA AAATAACTTC TTTGAGAATA AAACCTGGAG	768060
CTTATGTTCA AAAGGGACAA ATAGTTGCAA CTCTTGATCC TTCAAGACCT GGTTCTGTAT	768120
ATTTGAAAAG TCCTGTAAGA GCGCCAATCT CAGGATATAT TTTAAATATT ACAAAAAAA	768180
TTGGTGAAAC AGTTAACCCC CAGTCCAACA TAGCAGTAGT GGGAGGATA GATACAAAGC	768240
AAATTTAAC CTATGTGTCT GAGAAATACA TTTCAAATAT TAAAGTTGGA AATGATGCTA	768300
TTATTGAGGT TGGAGCTTAT TCTAATGAAA AGTTAAAGC TAAAGTTCA GAAATATCTC	768360
CCATTTAGA TTCTAAAAGT CGAACTATCG AAGTATATCT TACGCCTATT GGTAGTAATT	768420
TAGATAAACT GATTATTGGT ATGTTTCTA AAATCAAAC TATTACTAAG CGATTTAAAG	768480
ATGTAATTAA GATTCAAGA GAGGCTGTTG TTGAGAGAGA GGGAAAAAA TTTGTATTTA	768540
AGGTTGATTT AGAGAGTAAG AGTGTCAAA TGTTACCCAT TACAGTGCTT TTTGAAATAG	768600
ATAACATTGT AGCTCTTCG GGCGAGGTTG AAGAGAATGA TTTAATTGTA GTAGAAGGCA	768660
TGTCTGCTCT TTCTAATGGA TCTCTAATAA ATTTGGTAGA TACCAAAGAG GGTCTTTCAG	768720
CCGAAAGCAA TATTAATTG GTTGGGGAT GTGTTATGTT GGTAAAGAGA ATAGTTGGCA	768780
AACCAATAAC AATGTTGATT TTATTTCAT TGTTATTGAT GATAAGTTG TATACCTTT	768840
CAAGATTAAA AGTAGATCTT TTGccGGGAA TTGACATCC CCAAATAAGT ATTCAACTG	768900
TTTATCCTGG CGCTTCTCCT AGAGAAGTTG AAGAGAGTGT TTCTAGAGTC CTTGAGAGTG	768960
GCTTGAGTTC GGTAAAGAAT TTAAAAAATA TATATAGTGT ATCTTCCAAA GAAAGCAGCA	769020
CCGTTTCACT TGAATTAT CATGGAACCG ATTTAGATTT GGTTTAAAT GAAATTGAG	769080
ATGCTCTTGA ATTGGTAAA TCTTCATTGC CCAGCAAATC ACAGACCCCCA AGAATTTTA	769140

GATAACAATCT TAAAAACATC CCTGTAATGG AAATTGTTAT TAATTCTGTA AGGCCAGTTT	769200
CTGAGCTTAA AAGATATGCC GATGAAATCA TTAAACCTGG GCTTGAAAGG CTTGATGGAG	769260
TTGCAATTGT TACTGTTAAT GGTGGAAGTA AAAAGCGTGT TTTAATTGAA GTTTCTCAAA	769320
ACAGGCTGGA GTCTTATGGG CTTCTTGT CAAGAATATC TTCAATTATA GCATCCAAA	769380
ATTTGGAACT TTCAGCTGGC AATATATTGG AGAACAACTT GGAATATTG GTTGAAGTTT	769440
CTGGAAAATT TAAATCAATT GAAGAGATAG GTAATGTGGT CATAGCTTAT AAGATAACCG	769500
ACATTTCTTC TGGCATAAAAT TTATCTCCTA TTGAGATAAA ACTCAAAGAT ATTGCTAATA	769560
TTAAAACCGA TTTTGAAGAT TTGCTCTGAAT ATGTTGAATA TAATGGGTTG CCTTCAATT	769620
CTTTGTCGGT TCAAAAACGT AGTGATTCTA ATTCTATTGC AGTTTCTAAT GTTGTATGA	769680
ATGAAATAGA AAAATTGAAA TTATCTATGC CTAAAGATAT GAAATTGGAG ATTGCTCTG	769740
ATAGTACTGA TTTTATTAAA GCATCCATT CAACGGTTGT AAATTCAGCC TATTTGGGG	769800
CCATGCTTGC AATATTGTT ATTTTTCT TTTTAAGAAG CTTAGGGCC ACAATAATTA	769860
TTGGAATTTC TATTCCAATA GCAATTGTT TGACCTTTG TTTAATGTAT TTTGTAAATA	769920
TTTCTCTAA TATTATGAGT CTTGCGGGTC TTGCACTTGG GATTGGAATG GTTGTGACT	769980
GTTCAATTGT TGTAATAGAC AATATATACA AATATAGGCA AAAAGGAGCA AAGCTTATTT	770040
CGTCTTCTAT TCTCGGAGCT CAGGAGATGA TGTTGCCTAT TACATCTTCA ACTTTTACTT	770100
CTATTGTGT TTTGGTCCA TTTCTTATTT TCAAATCAGA ACTTGGGTA TATGGAGATT	770160
TTTTCAAAGA CTTTACATT ACGATTGTTA TTTCTTGGG TGTTCTCTT TTGTTGCAA	770220
TTTTTTGGT TCCTGTTTA TCAAGCCACT ATGTCGGTTT ATACACAAGT TTCCAAAAGA	770280
ATATTAAGAA TGCTTTATT AGGAAAATCG ATGCCTTTTG TGCTAGTATT TATTATTTT	770340
TAGAGTTTT GTATATCAAT TTATTAATA TAGTTTAAA TCACAAATTG ATTTTTGGGT	770400
TGATTGTTTGTT TTTTAGTTT ATTGGCAGCT TGCTTTAGG ATTATTGTTA GATGTGACAA	770460
CTTTTACTAG AGGGAAAGAG AACTCAATT A CTATTAATT AAATTTCCC CACAAAAC	770520
ATTTGGAATA TGCAAAATT TATTCTAATA GATTTTACA AATTGTAAAA AGTGAGGCTA	770580
AAGGATATAA AAGTATTATT GCTACTTTGC GTGCTGATAG AATAACTTTC AACGTATTGT	770640
TTCCCTCTCAA AGAAGAATCA AGAGATAATT TAACCCAAAG CGTAGATTAC GATTCTATTA	770700
AATATAAAAT TATGAATCGT ATTGGTAATC TTTATCCTGA ATTTAATATT GAGCCTTCCA	770760
TTAGTGGCAA TGCTTTAGGT GGTGGAGATT CTATTAAT TAAAATTGCG GCCAATGATT	770820
TTGAATATAT AAAAGATTAT GGAAAAATT TAGTTCCAT GTTAAAAAG GAAATTCCCG	770880

593

AACTTGTAAA TCCAAGGCCTT AGCATAAGTG ATTTTCAGCT TCAAATTGGC GTTGAGATAG	770940
ACAGAGCGCT AGTTTATAAT TATGGTATTG ACATGAATAC CATTTAAAT GAGTTGAAGG	771000
CCAATATTAA TGGTGTGTT GCTGGGCAAT ATGTGGAGAA GGGACTTAAT TATGATATTG	771060
TTCTTAAGCT TGATAGAATG GATGTTAAAA ATTAAAAGA TTTAGAAAAA ATATTTATTA	771120
CAAATTCAATC TGGAGTTAAA ATTCCCTTTT CATCAATAGC CACCTTGAA AAAACCAATA	771180
AAGCCGAATC TATTTACAGA GAAAATCAAG CTTTAACCCT TTATCTTAAT GCGGGTATTT	771240
CTCCAGATGA TAATTTAACCAAGTAACCG CAAAAGTTGT AGATTTTATT AATAATAAGG	771300
TGCCCCATAA AGAAGGCATA ACTCTTAAGG TTGAAGGAGA ATATAATGAA TTTTCAAATA	771360
TCATGAATCA GTTTAAAATA ATCATTATGA TGGCTATTAT TGTGTGTTT GGTATTATGG	771420
CTTCTCAATT TGAATCTTT TTAAAACCCCT TTATTATTAT TTTACAATT CCTTTAACGG	771480
CAATAGGGGT TGTGCTTATA CATTTCCTTG CAGGAGAAAA GCTTCTATT TTTGCTGCAA	771540
TTGGTATGCT TATGCTTGTGTT GGTGTTGTGG TAAATACAGG AATTGTTCTT GTAGACTATA	771600
CTGGTTTATT GATCAAGAGG GGATTTGCC TAAGAGAAC AATTATTGAA TCTTGTGCGTT	771660
CAAGGCTTAG GCCAATTAA ATGTCTTCTT TGACCTCAAT AATAGGGCTT ATTCCAATGG	771720
CATTTCTAG CGGAAGTGGAA AATGAACCTC TAAAACCAAT TGCATTTACT TTTATTGGCG	771780
GAATGACAGC TAGCACATT CTTACTTGT TTTTATTCC CATGCTTTT GAAATTTC	771840
CAACATGTT CAAGTTCAA ATCTAGGCTA AAAAGAGTGA CGTCCAATT AGATGTTGAA	771900
AAATCATTCA AAATTAATAA TTCAACTAAA AGTAGTTATG ATGATTATT TGAAGAACAGAT	771960
GGGAATGAT ATGACTAAAT TTTATAATTA TAGGATTGAA ATAGTTCTA ACTTATCTTT	772020
AGAGCTTGAT GTTTTGAAAT GTATAGAAAA AATAGAGCAA GAGTTAGGAG AGTCTATATA	772080
TTATTCTAAG ATAGGAAATG TTTATGGAAA AGGTAAGAAC GGAGAAAAGC ATGGTAATGG	772140
CGTTGGCCT GAAGAAAATT TTATTTGAT TATTATACC TCCAATCAGT CTATTGTTGA	772200
GCGATTAAG GATATTGTGG ATGATTGAA TCGTTCTTAC CCTACAGAAC GGATTAATCT	772260
TTTTGTTTG AGAAATTCTT AAGGGAAAA TTTTATTGCG TGTTTGTTT ACAAGGGAG	772320
TGGTTAATAA TTTTTTTAA AGTTATTAGA ATATTATAGA CACCGCATCA AAGTTGTTT	772380
GTGGGCTTTT TGTTTAAAT GATAAATATT TATTACAAA TAAATTTCAC TATTTATTT	772440
CAATAGCTAC AAAAATTTCATT CTTTTCTTAA AGTCAGAGTC AATATATTTC	772500
ATAGGCTTAT TCATCGTATT CAAGTAAAT CAGATAATA TGATCAGATA AATATTATT	772560
TAAAGCCTAT GAAAATTATA TTTCCTGTAT TTCTGAAGAA AAAAATAAGA AGATTTTTA	772620
GAAAGAGTGA CTGATTGTTT TAAAGGTGAT AAAATAGATC CAAACATTG TTATTATATT	772680

TGTGAAAATA ATTGGATAAT ATTTAATGTT TTAGTTATTT TGAAAAAAAT ATTACTTGCT	772740
AAAATATTGA AATTGAAATT TACTTCTAGA TTTTCATTA TTTTTTATT AAAATATT	772800
TTTAAACTTT GTTTGATTT TTTAGGTTTT TATTAATTGA TCGATTCTG TATGTTTTA	772860
CAGCAGGAGA GCTTTATAAA TAATCTTAT GAATTTATGG TTAATAATGA TATAATAAAC	772920
CATGTTAACT TTGTTAAAAG GGGGATTATA TGCAATAGC AAAGGCATTT TTTGAAGTGG	772980
CTGATCAACA AAAAGATAAA ATTGCTCAA TGTATAAAGT TTGCAATGGA TATGCCACG	773040
TTACTTATGG CGACTTAAAA ACAATGTT TAAAGCTG C TTCTTTTA AAGTCAATCA	773100
ATGTTAAGCA TCAAGATAAA ATATTTATT GCTCTGAGAA TAGGGCTGAG TGGACTGTGA	773160
TAGATTTCGC AATTTATCT TTGGGTGCGG TTGATATTCC AAAGGGTCT GATGTTACTC	773220
TTTTGAAGC GGAAATTATT TTTAACTCCG TTCTTCCAAG TGTAGTTATT TTAGAAAATT	773280
TAAATCTTCT TAATATGTT ATTCAAATTA AATTTACAGT AAAGCCAATA TTTATTATTA	773340
TTGAAAATTAA AACCAAGAG GATAGATTAA AATATAGTGA TTTGAAATT TATACTTATA	773400
GCGATTGTAT TTTATTTGGA GATACCTAA GAAAGATTC AGAAATTATT GAGATTGCAA	773460
GTAAAGTTGA TTCTAATGAT ATGGCAACAA TAATATATAC TTCTGGAACA ACAGGCCACC	773520
CAAAGGGGT AATGCTCAGC CATGCCAATC TTCTTATCA GGTTCTAGT TTTAGTTAA	773580
TGGTTGATAC GCATGTGGGA CAAATATTAA TGTGCATTT GCCAATTGG CATTCTTTC	773640
AAAGGTCTTT TTCTTACAAT ATTTCCCTCA AGGGTATGGT TTGTTTATT TCCACCATTG	773700
TTCCAAGGGC AATGCTTGAT GATATTAAAA ATGTTAATCC TCATTATATT GCAGCTGTC	773760
CTAGGCTTG GATTGCAATA AGACAAAATA TTTACAAAGA AGTTCTAAG AAACCGTTA	773820
TTTCTAGAAT GATTTTCAT TTTTTGTAA AAGCGGCATT TCTTAGCGAT ATTTGCTATA	773880
GGGTGGTAAT GGGCTTTAT CCGGACAACG GGTTAGTT ATTTCCTCT ATAAAGAAAA	773940
TTTTAGGAAT ATTGGATTA ATCTGTGCAT TTCTTTAA GGCTTGGGG AATGTTTAA	774000
TTTTTAATAA AATAAATAAG ATCTGGCA ATAATTTGT TGTGGGATT ACTGGTGGCG	774060
GGAGTATGCC ATTGTCTGCT GTTAGATT TTAATTCAAT TGGTATTGAG CTTGCCAATG	774120
CTTATGGATT GACTGAAACC TCGCCTGGAG TGGCTTCTAA TAAGCATAAA AAAGTGATTA	774180
TTGGGACTTG TGGTAAATT TTGCCCGGAA CTGTTGCTGA AATTAGAGAT ATTGATGGGA	774240
ATAAGCTTAA AAAGCCTGGA AAGGGAATT TGTGTTGAAAGGGCCTCAA GTAATGCTTG	774300
GATATTACAA GGACAAAGAA GCAACTTGTAA AGATTATTGG TTCTGATGGG TTTTAAACA	774360
CGGGTGATAT TGCAAAATTAA TCCAAGGATA ATGTTGTTCA AATTATTGGT CGAGAAAAG	774420

595

ATACAATTGT TTTGAATAAT GGAGAGAATG TTGAGCCTGC TCCAATTGAG ATTAAGCTTG	774480
AAGAACATCAGC ATTAATAGAA AAAGCAGTTG TTGTAGGGCA AGATCAAAAA TTCTTAGGCG	774540
CTCTTATTCT TCCAAATTAA GAAGAAATAA ATAAATATCT AGAAAGTGT GGACAAAAAA	774600
TTTTGATGC TAATAATAGG CGTCAAATTA TTGCGAATAA TATTGTTCTT AAGGCCATAA	774660
ATGATGAAAT AAAAATTA ATCAATAAAG CCAATGGATT TAAGCCTTT GAGCAGATAT	774720
TAAAGTTAC TCTTTAGAA AAACCATTG AAGTTGGTAA AGAAATGTCT ATTAAAATGG	774780
ACATTAAGCG AAGCTATATT TTAAATTAA ATAAAAATGA AATTAAAAAT TTATTTATTT	774840
AATTAACCCA ATTATTTAA ATACAGTTCA AGCTCTGTTA TATCTTCTAA TTTTGTTATTG	774900
GGGGATATAC TTTGCTTGTAA AACAAATCCA TCGCCATTAA TTTTATTTT CATAGTATT	774960
TTATAGTATT TTAGTATGTC TATTGCTTCT CTTTTAGAAA GGTTGATAAA ATTTGGTAAG	775020
TATGTTTGT TTTGTAATT AGTTTCAGCT TTAGGGATCT TGATTTTGA TGGCATTAA	775080
ATTTTTTAT ATGCTATTGT ATTTGTTGG TGCTCAATAA ATTCTATTAT TTCTTTGCC	775140
ATTGGGGCTG CTATTCTTGT TCCGTATATT ATTTTTTTG GGTATCTGTA TACAATGTAA	775200
ATAATATATT TTGGTTGTT TGTGGGTAT ATTGCCAATA TAGAAGATGT ATAGTCTTCT	775260
TCTGAGTATT TTCCCCTTT TCTATCAATA GCTTGAGATG TTCCACTTT TGCAGAAATG	775320
TCAAGATTAA TAATTTAAG ATTTGGAATT CCACCTTAT TTACAACCTTC TCTCATCATT	775380
TTTAAACTT TTTGTGCTGA ATTTTGGAT ATTACTTTTC TTATTCCTTC TTTATCAAAT	775440
TCTTTAATAT TTTCTCCTTT ATCGTTGCTT ATTTTTTTA TTATTCTAGG TTTAGCATT	775500
ATTCCATTAT TGCTTAGTAT GCTTGAGCT TGTAATATTT GAACCGCTGA CACTCCTATT	775560
TCTTGCCAA ATCCAATTGT AGCTTACTT CGTCCTGACC ATTTGAATA ATGATTAGC	775620
AGTCCTTTG TTTCTCCGGG AAATGGAACCT CCAACTTTT CCCCAAAGCC AAAATCTAAA	775680
AGTTTTTAT AAAAGTATTC ATTGCTAACT TTTTCAGTAA TGTAAGCTAT TCCAACATT	775740
GATGAATAAA TTAAATCTC TGTAGAGTCG ATATGTTAT AGGGGGATT TAATGTTTG	775800
ATTGTAATT TTTCTCCTGA TGGAAATTGT TTTTGATATA TTCCATTGTC TAAAAATTTT	775860
TCTTCTAAAT TTAATTTCC ACTTTCTAAT ATTATTGCAA CTGTAAAAT TTTATTAATG	775920
CTTCCGGGCT CATAGGTTAG AGATGAAGAA AGGTTTTTC GGATTCTTC AGGATATTAA	775980
GAATAAAAGT TTGCATCATA TTGAGGAAAT TGAACCATGG ATAATATTC TCCATTG	776040
GAGTTCATTA CCAAGGTAAT TAAACTTCA GGATTATTCTT CTTAAAGTA TTTTTAGCT	776100
ATTTTGCTAA CACCTGTTG TATATCCATG TCTATTGTTA AGTGGATGTT GTTGTGTTCT	776160
GGCTCCTCAT TTAAAAATTG TTGCTTGGTT TTATCTTTC CTAATATGCT ATTTAGGGAA	776220

AATTCAATGC CCTCAAGGCC AAGATTATCT GTTCCTACAA AACCAGTAAT ATTGCTTGTG	776280
GTATTCCTGA AGGGATAAAAT TCTTGTGTAACAGGATATA AAGTGATGTT TGAAAGCCTG	776340
CCTTCAGCTT GAATTCTTTT TATTAATCT GATTCTTCTC TTTTATTTT TCTTTTATA	776400
TATAAAAACC CTTTGTAGA GGAAAGCTTT TCCTTAAAAA TTCTTGAATT AATTTGAAGT	776460
ATTGCACCAA GAGTTTCAGA TGTGCTTACA ATATTTCTA TTTTTGAGG ATTTGTACCA	776520
ATTGAGTAGG ATTTTGAAGA GAATGCTATT GGTTGCCAT TTCTATCATA AATTGTTCC	776580
CTTTGGCAA TATCATTTGA CTTTAAAGAT ATTGTGTGTT CTGGGCTGTT ATTGAAGGCC	776640
ATTAGTGTGA AATATTTGTA AATAGTTAAC AAAGTTATAG CCAAGAATAT TGTAAATATT	776700
GTTTTATTC GATAAGTGT ATTAAAGCATT CTTTGGTCA TGAATTTGG ACCTCTTAAA	776760
TTATTTATG ACTATATGAA ATAAAAAATT ATTCACTTTT TTTTGCATCT ATATTATTAT	776820
ATGTTATTAT ATTCTGAAAA AGTAAATTAC TATATAGCAG AGGGTATAAT GTGATGGATA	776880
TTAAAACTTT AAAAGGCTTT AAAGATTATT TACCGAAGGA TTCTTGATT CGAATTCTATA	776940
TTGTTAGGCA AATATTTAGT GTTCTTAATT CTTATAATT TGACCTAATA GATACTCCAG	777000
TTCTTGAATA TTCAGATTTG CTTTAAAAA AGAGTGGGGA TGAGACTGAA AAGCAAATT	777060
ATAGGTTAA GGATAATGGA GGCAGAGATG TTTCCATGCG ATTGATTTA ACTGTTCTT	777120
TTGCCAGATT TGTTGCTACA AATATTTCTG CTTTAAAGCT TCCTTTAGA CGTTCTCAAT	777180
TTGGAAAAGT TTTCAGAGGA GAAAATTCTC AAAAGGGTAG ATACAGAGAA TTTATGCAGT	777240
TTGATTTGA TATAGTTGGA GAGGACACTT TTAGGGCGA TGCCGAGATT CTTCTGTTG	777300
TATATTATGG ACTTGAAAGAG ATTTTTTGA ATTTTATAGA AGGCATTAAT AAAAATTTA	777360
TTATCCATTA TTCTCATATT GGTATATTGA ATTCTTTTT TGAAAAATTAA GGACTTAAAG	777420
AAAAATCTAT TTTTATTTA AGAAATATTG ACAAAATAGA TAAAATAGGA ATTGATAAGG	777480
TTAAAGAAC TTTGCTTCTT GAGATTGAAA AAGAAGCGGT AGATTCAATC TTAAGTTAG	777540
TGAGTTGCA AGGTACTTTT AAAGACAAAA TACAAGCTTT AAAAAGTATT TTAGGCGATA	777600
ATGAGTCTAT CAAGAGAGTA GAAGATGTTT TTCAGCATCT TAGTTATTA AAAATTCAAG	777660
ATTCTTTAA CTTGAATCTT AAAATATCGC GTGGACTTGA TTATTATACG GGGATTGTTT	777720
TTGAATCTGA GGTGTTGGC AGTAATATGG GTAGTGTGTTG CAGTGGGGGA AGATATGATA	777780
ATTTGGTTTC TTCGTTCTCA AACTCTATTC AAAAATTTCA AGGGGTTGGA GGATCTTTG	777840
GTGTTGACAG AATAAAGGAT ATAATTGATC TTGAAAAGTT TAGTTATATT AAAATATTG	777900
TCACTAAGGC TAGATCTAAA GTTTAATTG TAAATTTAGA TAGTGTGTTG CAAAATTATT	777960

597

ATTATGAACT TGCTACTAGA TTTAGAAATC ATGATTATTC CAAGGTTAAA ATATTTCTT	778020
GTGAAGICTA TTTTAAAAAT AAAAATGGTA AAAATATTAA AGAACAAATA GAATATGCTT	778080
TAAGCAAAGA AATAAGATT TTAGTTTTG TTGGTCAAGA AGAATACAAA GAAAATAAAA	778140
TGAAAGTAAG AGATTTGACA AAAAAAGAAG AGTTGCTGCT TTCTTTGAA GAATCAATAA	778200
ATCTTATCAA ATGTAATGAA AAGTTGTTGT GCACCCCTT TTAATCTTAA ATGTTAATTAA	778260
TTTTTGAAA TTTTGGCAAA GATATTAGGA TTAATTTCA TTTTTATCTA TTTTTCTAAT	778320
TGTTATTGCA TTTAAGGTAA GTTTGTTCTT TTTGTATTCT ATTGTGCCAA GTATTCAC	778380
ATTGTCTTTA AAATCAATAT CAATATCAA GGTTGTTTT GTGGGGATAA TTCCTGAGAG	778440
TACATTTTG TTGTATCCTA CATAAAAGTC AAATTGAATT ATGTTATCTT TTTTTTCGAT	778500
ATTATTTACT ACTCCTTCCC ATTTACATA CACGTTGAA TATATTGATG GATCTTTTT	778560
AATATCTTTT AGGTTTAGAT GTTCATTAAA GCTAATGAAA TCTGGCCTTG AGATAAAACT	778620
TGCAAGATT TTGGCTTTA GCTTATAGA TTCTGATGCA TTTGAATTAA ATATTTATT	778680
TATTTCTACT CTTGCAAAAT TATCTTTCC CTTTTTAAA TAAATTTGA TTTTTTCGAA	778740
AGAGTTTTA ATTCCTCGC TGGTTAGTAT TAATATGAAT TGGCCTTCTT CATTTCATT	778800
TTTTCTTTG TTATTTATT TAATGTCATC AATGTAGGCA GCAATATTGT TTAAATTTTT	778860
GTTTATTTCT GCTTTAGAT TTGCGGATGT TGTGTTTT TGTCATAGA AAATAAAATA	778920
GATTGCTAAC ATTGAAATAA ATACAATCCC CCCTATGATA ATTATTATGA TTAACTTTGT	778980
TGAATTTTA TCGGGTATTG CTTTAATTGT TGGGAACAAT TTTCATATA GGTTGCTATT	779040
TTTAAAAAAG GCAGAACCTT TAATGGGATT TTTCGAATA ATTCAAGAG ACAGCTCTGA	779100
TCGATCTACT TCTTGATTT CTTCTATCAT TTTAAGCCAT ATCTGAATAG CTTTTCTTC	779160
TTTGCCTGG CTTACTAAAA GTATAGCAAT AGCCTGTTT ATATTTGATT CGCTTGGATT	779220
TAAAGTGTAG GCTTTTTAA GATATGTTG AGCATTGCCA AGGTTCCCGA TACGAAGATA	779280
AGACATTCCT AAGACATAGT GATACAAATA GTAATTTTG TAGAAAAAAA TTTCTTTTC	779340
TAGGAGTTTT ATTGCTTGTG AATATTTTT TGAATTATAG TAATAAATAG ACTTGTTGAT	779400
AATTTTATTA GGTTCCATAT AGCTAGAATT TGACTCCACA ATTTCTTTT TAATATTATA	779460
ATATAAGATT TTATTTAAA AGAATAATAA ATGAAATATT GTTATTTGC CCTAATTCT	779520
TGTTTGACTA AAAATTGATA AATGATATAA TTATATAAG TGTAACGGGG GTTTGTATAT	779580
ATTGTTAAA ATGGTGGGAA TGTGTCATCA GAAAGAATCG TTGAATTGAT TAAAGAGATT	779640
TATTTAGATT TTAGAAAAGG CAATTCAAA GAAGCTTAG TAAAATCCGA AGAGGCTCAT	779700
TCTCTTGATT TTGATAATAT TGAAATTCTA ACAGCTTGA AAAGTTCTGT GTATTGGAAT	779760

GGTCAAGTTG AAAGCCTTGA TAGAATAGGG CAAGATTATG AAAAGGCAGA ATTTTTAATA	779820
AGAGAGTGGAA ATAATTTGC AGGACGATAT TTGAAAAAGA TGGGTTGTAA TTTTTGCAA	779880
GGTCGCAATT CTATAAAAATA TTTTGTGTT CAGACCTGTC TTTATATATA TAAAAATATA	779940
TACAAAATGC ATCCAGAAAA TTTGGACCTT TTAATAAAA TTGCTAAGTC TTATAAGGGT	780000
ATGGGAAATT ACGAGAGAGC AATCAATGTT TTTTGCAAA TATTAGGAGA TTTTAAAGAT	780060
AACTCAGATG TTGTTGCAGA GCTTGCTGAT TCTTATGCGT TGTTGATGA AATTAAAGAA	780120
GCTAAAGTAT TATTCAGAGA GGCTTTTTT ATTAAATCCTC AAAAGATAGA TATATATTCT	780180
CTTGAGTCTG ATATGATTAA AAGATTAATA GATCTTATTA AGTCTGACAG AAATATTTCA	780240
GATGATCTTA TAAAAGAATG GATTCTGTT TATGGCTCTC TTAATGGTGT TTTTAATATT	780300
AAAAGAGAGT TAAGGCCTAT AGAGCTTGGAA CAGCTAAAGC AGTCTGTTA CAGTTGCGC	780360
AATGAGCTTA AAGAAAAGTC TTATAGATCA ATAAATGAGA GCATATTGCT TCCAAGGCTT	780420
ATTAATAAAAT ATTTTGCGT TATTGATCAT TATGTAAGGA TAAAAGAAGA TAGAGCACGT	780480
ATTGATGAGA TTTTGTATA CATAAAAGAA ATAGACCTAG GTATTTATCA ACAGTATGTA	780540
AATTAGTTGC TTGATGCTAA AAAATCGATA TTAGGAGAGT TTAATGTCTA ATGTTACTAC	780600
CATAGAGAAA TTAGATAGTA TTTTACAAGA AGATAAGTGG ACAAGAATAG TTGTTAATAA	780660
TTATTCTCTT GCCAAAATAA AAGAATTGGAA TGATTTAATA AATAATATAA TTGATGAGGG	780720
GTAAACAGAG GATGTGCTTG ATATTTGTGG CAGGCATTAA AAGGACGTTA AAAAAAGCAT	780780
AGCAGGTCTT TATATTCTG GAATGCTTAT ATATAGTAGG CGACCTTAA ATGATATGAA	780840
TTTACTTGCT GTTATTGATT TGTTTCTCA AAATTTAAA TGGGCTCTTG TTGAGCATAT	780900
ATGTAATGAA ATGCTTTAA TTTCTGAGAA TAAGCACGCT CTTTATACTC TTGCAAAAT	780960
ATATGCTCAG AACAAATGAAA ATGATAAGCT TCCAGGTATT TGGACTAGAA TTGTTGAAGC	781020
AGATATTGAC GACACTGTGT TTGTTAGGCA ACTTGCTACT TATTATGAAA CTATTGATT	781080
GCAAAAATCA ATTTTCTATT TTAGAAAAGC TATTATCGT TTTATTGATA AAAAACAAAT	781140
GTCAGGAATC AGAGAAAGTAT GGGCCAAGCT TATTCAATTAT GTTCAGATG ATTTTGATTC	781200
TTTTTGCTT ATTTTGCAAA AAATTGAAAA AGATCTTGGAA TTTAAAAAGG CCATAGTTCT	781260
TTATGAGGAT TTATTTGATC ATTATTCTT GACTGACAAT GTTGACGAGA CAATAGAAAT	781320
TTTAAAAGGC ATTTTAAAC TTGATAACAA AAATCATAAG GCAAGAGAAA ATTTAGTTAA	781380
ATTTTTAAGA GAAAGATATA AAGATGTTAA AAATATTGAG GATTATCTTG TAAAGTCTGA	781440
TATTGAAAAC TTAGATAAAAA ATTTTGTGAA TGTATATTAA GACTTTGAAA AATATTGTT	781500

599

TTTGCAAAAG GGTAATTTG TTTATCATCA GACTTGGCT GTTGAATAG AAGAGATGT	781560
AAATGATAAC GGCATTACGG TTGATTTGT TTCCAAAAGA GGTCACTTTA TTGGTTTG	781620
TATGCCATG TCGGCTTTAT CTCCCCTAG CAGAGAGGAT ATTAGAGTAT TAAAGGCTGT	781680
AACACCTAAA GAAGAACCTG CAGATAGAGT AAAAAAAGAT ATTGAGTGGG CCATAAAAGGT	781740
TATTATAAAA AGTTATAAAAG CTATTGATTT AAAGGGATA AAAAAAGAGT TAGTGCCAAG	781800
CTTGATGACT CAAAGTCGT GGAATTCATG GAGCTTGAAA GCAAAGCAAA TTTTAAAGGA	781860
TAATCCCCAT TTTGTTATGG ATTCTGGCAA GCTTGATTGT TATATATATA ATGAGAGATC	781920
TTCCAATTTG AATGAAAAAA TGTATGATAA ATTTAAGATT GAGAAAGATT TTTATAAAAG	781980
ATACGAGATA TTTATAAACT ATTGCAATGT TAAGGGATT GTTAAGGATT TGCATATTGA	782040
AGAAGAGATG CTTAACTATT TTTTAATTAA TGTTAACAAAT TTTACAAAGG TTGATCATCA	782100
TGTTGTAAGT TCTTACGTTA TTCTTAAATC TTTAGGTAAT TTTCTGAAG AATTGTCATC	782160
AAAAGTTAAT ATAGAAAAAG ATGTTAATTT AGAATCTCTT TTAAAAGAGT ATCCAAAAGG	782220
AATAGTGGAT CTTTTTGATT CAATTTGAA TGCAGAAATT AAAAAAGAAT TAGTTTTT	782280
AATTAAAGAA GAACTTAGTA ATTGGATTTT ATACTACAAA GAACTTTTC CTCATTCTGT	782340
TAATAAGAGA TTGGTTGAAT CACTTACAA AGAAGATCCC AGAGAGGTGG AAAAAATTATT	782400
TAATTATGTT ATAAAAAATT ATAAGATCTA TAAAGATGCT TATATTGGA TTTTGAAGCA	782460
CTGTAAGCT TATTCTATAG AGCTGAGTTA TTCGGATTG GATCTTTGT CCAATTGAT	782520
TAAAATTAA ACAGATAGTG TTATCAAAAT TAATAATAA AATAATTCTG TTGCAAGTAA	782580
AAGAATTAT AAAATGGTAA TTAATCTTT AGTTAAAGAT GGATATCTTA AATCGGTCTT	782640
AGAGGTCGTG AGAGATGAAG AACTTGCAA AAGAGTTAT ATGACTTGTT TTTATGTAAA	782700
AGATTTCCCC CCAAAGGATC TTTTAGAGAT TAAATCTATA ATAAGACAAT TATTTGATTG	782760
GGTTGAGTTT GAAGATGAAA AGATGCACT TGCAGGCGAG AGAATGGAAA TTGGATTTT	782820
AACCATATTA AGCTCTTGA ATAAAAAACA AAAAGAGCTT AAATATTAA AGGAAGTTGA	782880
AATTCCAGAA AATTCAAAAG AAATTGGAAA AGCTCGTCAA CTTGGTGATT TAAAAGAAAA	782940
TGCCGAATAT CATTCTGCTA AGGAAAAACA ACAGTTTTG ACAAAAAGAT TAAACTCCTT	783000
AATGCTGGAA ATAGAGAATG CAAAAGTTAT AGATACTAAG GATCTCATAA GTTCTGTTGT	783060
TGGTTTGGG ACCAAGGTTG TCATTTAAA TGAAGTTACA GGCAAAGATG AATCTTATTT	783120
AATACTTGGG CCTTGGGAAT CAAACCCGA TGAAGGCATT ATTCATATA AATCGCCTTT	783180
TGGAGAAAAT TTGCTTGATT CTAGGGAAGG GGATAGTCTT AATTTGTTA TAAATAATAC	783240
TAATTAAA TATTTGTAA AAAAAATAGA ACCCATAAAA TTTAGCTAGG AAAAAATTAA	783300

GAATGTCAAA GTTAAAGGAA AAAAGAGAAA AAGCTGTTGT TGGCATAGAA AGGGCAAGTA	783360
AAGAGGAAGC TATTGAGCTT GCAAGAGTTC AAATAGAAAA AGCTTTGGA AAGGGAAGTC	783420
TTATTAAGAT GGGGAATCT CCTGTTGGAC AAGGTATAAA AAGTATGTCA AGTGGATCTA	783480
TTGTATTAGA TGAGGCTCTC GGCATTGGCG GATATCCTAG GGGCGCATA ATAGAAATTT	783540
TTGGCCCCGA GTCGTCTGGC AAGACTACTT TAACTCTTCA AGCGATTGCT GAGGTGCAA	783600
AAGAAGGTGG GATAGCTGCT TTTATTGATG CTGAGCATGC TCTTGATCCT GTTTATGCAA	783660
AAGCTTTAGG TGTTAATGTT GCAGAACCTT GGCTTAGTCA GCCTGATACC GGAGAGCAAG	783720
CTCTTGAGAT TGCTGAGCAT TTAATCAGAA GTGGTGGTGT TGATTTGATT GTAGTTGATT	783780
CTGTAGCGGC TTTAACCCCT AAATTAGAGA TAGATGGAGA AATGGGAGAT TCTCAGATTG	783840
GTCTTCAAGC AAGGCTAATG AGCAAAGCTC TTAGAAAGAT TACCGGTATA CTTTCTAAAT	783900
CCAATACCTG CATTATGTTT ATTAATCAA TAAGGTGAG GATTGGTGTG ATGTTTGGCA	783960
ATCCTGAGAC CACTACCGGT GGGATGCTT TAAAATTGTTA TTCATCTCTT AGACTTGAGG	784020
TTCGAAAGAT CGAACAGTA ACTAGATCGG GCTCAAGCGA TGATGTTATT GGCAATAAGA	784080
TTAGAGTTAA GATTGTAAAG AACAAAGGTTG CTCCACCTTT TCGTAAAGTA GAATTGATAA	784140
TTTATTTGG GAAAGGTATT TCAAGAGAAG CTGGCATTTT AGATGCTGCT ATTAAGCATA	784200
ATTTAATACA AAAAACAGGC TCATGGTATT CATTGGGAGA TAATAAGTTG GGACAGGGGA	784260
GAGAGAGTGT TATTGAGTAT CTTAGCAAAG AAGTAGAACT TGCAAATAAT TTGGATAAGA	784320
GGCTTAGAAA AATAATTGTT AATAATTGTTG ATCAAGAGAA TGATAATTGTT ATTGAATTG	784380
AAGAAGATGA ATCTGAGTAA TATGGAAAAT TTAAATGTCT GAATTGGTA GTTACTCTAT	784440
CAGCCTTGAT AATTTTACAG GCGGAATAGA GCTTTTTTTT GAATATGTTA GTATGAATAG	784500
GCATGTTTG AGAACTTTGA GTTTAAATCA AATAATTGAA GAATTATAG TTGTTTCAGG	784560
TGATCTTAAT ATAAGTATTAA GGGGATTGAT CGATTTTTTT TATCTTGCTA ATAATTGTT	784620
TTATTGGAAA ACTCAAATT TATTCCACT GAAGTTGAA TGCAAAGATA AAGCTGAGCG	784680
CAAAGTGTG GAAAGATTAA TATGTTATAG CAAGAATAGA GAAAATGAAA AATTACAATT	784740
AAACCAAGCG AAAAATTGTTA AATTCTATGA CTCAAAATT ATTGAAGAGT TTATTTGG	784800
CGATAGTGGC AATTTTATTAA AAAATATTAA TGCTACTGCT AATGATAATA ATAAAAAGAA	784860
AAATTGAAAG AGAAAGTCTG GTACATTGAA GAAAAAAGTT ATTAATAAAA ATTTTTGTG	784920
TGATAAAAAA TTTAAAGCTG TTTACAATAA ATATGAATTG AAAATTGTTG AAAAAAAGAT	784980
GAAAATTATT TCTATTGTTAA ATAAAGAGAG TAGCGTAATT TTTGATTCTC TTTTAGATTT	785040

601

TAATGCCGAT AATTATTCTT TTAGAGAGATT TTCTTATTT TTAGTATCTC	GGAGTGAA	785100
AATGCTTAAT ATTGTAAATT TAGGATATT GAATAATAA TTAGTATTGT ATCGAGGTTG		785160
TAAAATTAAT GATTGCACTT AAAGCCCCTA GAGTCACGT TTTTTAGCT GAAAAGGGAG		785220
TGGGGTCAAG AAGATTTGC GAGGAAGTGA TAAGAAAGAA ACTTGTAAGA GTTAATAACA		785280
CTATTGCTAA GCTTGGGGAT AAAGTAACCT TAGGAGACAG AATAATTAT AAAAACAGA		785340
TTTTTGTTT TAAAGATTT CAAATTAATA ATAGAATTAA TCTAGCTCTT AACAAAGCCTA		785400
GAAATTATTT ATGTTCTAAT TTTGATGTTG ATGGAAGAAA GTTAGCAATA TCTTTGGTTC		785460
AGCCCTTATT TAAAGAGCGT GTGTTTCAA TTGGTAGGCT TGATTTAAA AGCTCTGGAC		785520
TTTTATTATT CACCAATGAT GGTAAATTG CAAACGATAT TATTCACTCA AGGCAAAAG		785580
TTGAAAGAGA ATATATTATT GAATCAAAAA AAGATATTGA TGAAAATTG CTTATTTCTT		785640
TTAAATCGGG TATAAAGGTA AAAAAGAAT TTTTAAATT AAAATCTTAT GAAATTTAA		785700
ATAAAAATTC TGCTAGATTG ATTTAGATG AAGGGAAAAA TAGAGAAATA AGAAAAGTGT		785760
TTTGAGCAA GAATATTTT TTAAAAAAA TTCATAGAAT TAGAATTGGC AATATTAATT		785820
TAGATAGTTT AAAGGAGGGT CAAGTAAAAA TTGTTCTTT GTCTAAGATA AATAGTTAA		785880
AATCCAGGCT GGAGAAATTA AATGATAATA GCAATTGATG GACCTTCAGC ATCAGGAAAA		785940
AGTTCAATTG CAAGAGAGCT TGGCGTAAGG CTGAACATA AATTATCAG CTCTGGCAT		786000
CTTTACAGGA TAATAACTTT AATTGCTAA AGATCTCTT TGAATAGTTG CGATTTATT		786060
AGTGAGGATA GTCTTTAAA TTTGATTCTT GAGAATGATA TAAGTTTAA TAATTTGCC		786120
TTTTGCTTA ATGGAGAGAA TGTTGAAAT CAAATTTAA ACGATAAGAT TGATTTCAA		786180
GTTTCTTTT ATTCTTCTTA TGTTGGAATA AGAACATTG TGAATAAAAA ATTAAGAGAG		786240
GTTGTTAAAT TTAGCGATGA TAATTATATA ATAGAAGGTA GAGATATTAC TACTGTAGTT		786300
TTTCCAGAAT CTGAATTAA AATATATCTC GATGCTTCTG TTAAAGTCG AGCTTGAGG		786360
CGATATAAGC AAAGAAATGG GAATGAGACC TTAGAAGAAT TAGAGCGTAC TCTTAAAAGA		786420
AGAGATGATG TTGACAAGAA AAAACAATAT GGTAAGTTAA AATTATCAA AGGGTTTT		786480
TACCTTGATA CAAGCTACAA AGGATTAGAC GATGTGTGTA ATATTATAAT AGAAAAGTTT		786540
AATTGAAAA AAGTAAGAGA GAGGTGAGAA TGGAAATCA AAAAGATTAA CAAGAAAATT		786600
ATTTGAAAGT ACTTGAAAGA GTAGAACCTG GAAGTCGTGT TTCTGGGACA GTTGTAAACA		786660
TTATGAAGGA TTATGTTCTA GTAGATATTG GTTATAAACG GGAAGGCTTT ATTAAGATTG		786720
AAGAATTGAA AACGTTCCC CAAGTTGGTG ATAGACTTGA AGCAATCGTT GTAAGAATAG		786780
GTGGAGAATT AGGTCTTATT TTAAGTGTG AAAAGCTTAA TTCTTTAAAT TTTCAAGATA		786840

AAGTATATGA ATATATTCAA AATAAAAAAA TAATTAAGG CAAGGTGCTG GTTGAGCTTC	786900
CAAATGGTTA TAAGATTCAA ATTAATGAAA ATGTTTCTGG CTTTATGCCT TTTTATTTAA	786960
GCTCTAACATC TAAGGATGAG AAATTAACAA GAGGGTCTGT TGTTGAATTT TATATTCTTG	787020
AAGCAAGCGA AGCAGACGGT TTGAGACTTA TTCTTGATAG ACGCACCCCTA GAAAAAGAAA	787080
GAGATCTTGC TAAGAGAATA GAGCTAGTTA GTTCTTATAA TGAAGAAGAT GTAGTTGATG	787140
GTGTGGTTGA CGGTATTACA GAATATGGTG CGATTGTAAA AATTAACAAAT TTTGTTACAG	787200
GAATTTGCA TAAAAGAAAT ATTGCCTTA ATCAAGTTGA AAATGTTGAA GATTTGTTA	787260
GAGTTGGTGA TAAGTTAAAG TTGAAAATTA TTAAGATAAA TCCACAAACA GGCAAAATGG	787320
AATTGCTCT TAAGGCCTTA AAAGCAAATC CTTGGGATTC TGAGATGTT AAATATAAA	787380
TTGATAGCAT TGTAAAAGGG AAAGTTGTAA AAATTTACC CTTTGGGGCT GTTATTGAAC	787440
TTGACAGCGA ATTGTCGGGA TTTTACATA TAAGTAATTT TTCTTGGATA AGAGTAGTAA	787500
AAAGTCCTCA AGAATTAATA AAACTTGGCC AGATTGTAGA AGTAAGATT TTAGAGATAG	787560
ATAAAAGAAAA TCAAAAAATA TCCCTAGGCA TTAAACAGAT CAATGAGAAT CCTTGGGAGA	787620
GATTAACTGA GAAATATCCT ATTGGAAGGG TTGTTCAAGG AGTTGTTACT AATATTACAA	787680
AAACAGGTGC TTTTGTAAAT ATTGAAGAAG GTAGATGTC TTATGTTAGT AAGTTGATA	787740
TTTCTTGGCT TGAAGAGATT GATCCTGAAG AATATTCAA GATAGGCGAT TTAGTGAATG	787800
GGAAAGTGCT TGAGGTTGAC AAGAGAAAGA GAAATGTTAG ATTAGGAATT AAGCAGCTAG	787860
AAGAGAGCCC CTGGGAAGAT TTTCTAAAAA GCTATAACAA AGGGATACT ATTGAGGTTG	787920
AGATTGTAGA GAAAAATCA AAAGGCTTTC AAGTAAGAGT TTATAATAAA ATAATGGGAT	787980
TTATTAGTAA AATTCAATTG GGGGATACAA AAGAATCTAG TTTAGAAACT TTCGAAAAAT	788040
TAAACGTTGG AGATAAGCTT AAAGTGGTAA TAACAAGTAT TGATTCTAAA GACAAATCAG	788100
TGCTGCTCTC TTATAGGGAG TATGAAAATC AAAGATCAAG AGAAGAAATT TCTTCTTATT	788160
TATTTAAGGG CAATGATGAG GAATCTTACA AGCCATTGGA GAATTGCTA AAGAGGGATG	788220
AATAATGGCT AAAAATAATC TTTTAGTTT CTTTATTGCT ATTATTTTG TGTTGTGTC	788280
TATTATTGTT GTTTTTATA ATTCTTTAGG CAAGGATTAT GTAAAGAGTG CGGGAGAAAT	788340
AGTAGAAAAT CTTGAAAAAG ATTTAAATGA TTATTTAAA GAAAATGATG CCAAAGAGAG	788400
AGAAAAAAATA TTTCTTAGGA TAAGGGAGCT TATTTCAAAG GAAAAGAAA TTTCATCTTA	788460
TTTTATTTCAGGTTCTATT TAGCCAGAGC TGTTTATTTC CAAAGTCAAG CACAGTATGA	788520
TGAGGCTATT AAAGATTTAG ATATTGTTAT TAAGGCAAAA GGTATTGAAA GTGAAATTGC	788580

603

TTTTCTTAAT AAAGCTGCAG	TATGAAAAA AATGGGATTA AAAGAAGATG	TTGTTAGT	788640
TTATGAAGAT CTTATCAATA GTACTAGTTT GGATTTTTA AAGGTAAGAG	CTCTTTGAG	788700	
TAAGGCAATA TTGATTGAGG AAAAAGATAA AGAGCTTGCT	GTGAAAGTAT ACGAAGAGAT	788760	
TGTTAAGTTT CCGTATGAAA ATAATTATA TATAAATATG	GCAAATAATA AAATTTAGA	788820	
ACTTAAGCAA ATTAATCTG TATTTTGGG GGAGGTTTA	TAATTTTTT TATCTTATAT	788880	
TTTGTATTTT GTATGGGTT TTTTGGATGT GGTCTTGACA	ATATTTAAT ACTTCCTTC	788940	
CCAGAAAAGG TTGATAATCG AATTCAGA GATTATGTAG	CTTTTTTTT ACCAGCGGGT	789000	
TATTTTCTA ATCAAGCAGC TGGTAAATTA AGAGGTTTG	ACATATATTA CAAATTTAT	789060	
CCAGAAGGTG CCAATTATCA CATAAGTAGT TTCCAGAAA	GCGTAGAGAA AGATTTGAA	789120	
GCCTTAAAGG GTGTTTTGA CAATGTTAGT	GAATTTAATA ATAGAGGGTT TTATAAAATA	789180	
AATTTGAGTT CTACTGTTA TTCGGTAAA CCTGTTTTA	AATTAATCAA AGAATGGGTA	789240	
GATAGTAAAT TGCCATTATA TTTGAAATA AATTTGGAG	AATTAAGAAA GGATGTTCC	789300	
GGTGAGGCTT TCATTACTGT AAAAATGGG AATACTCTT	CATCTGTTAT TCTTGAGAAG	789360	
AAAAATATAT ATAGGTCCC TATTGATAAA GGAGAATATG	TAGGCTTTTC AAAATCTATT	789420	
AAAAAATCCA ATTCTTTAGA TAAAGAGAAA AGGCCAATTG	ATCTAAAACA TATAAATGAG	789480	
GATTTTTTA CAAAAGATAT TGCCCCAAG TATAATTGG	CAATTTTGT TATGGTGTG	789540	
GGCAGCATTG TTGATGATGC TTATAGTGT	CTTATTAATC TTGGGGATTT GTCGGGATTT	789600	
AGTTTATCTA ATTAGTTCTT TTTAAGGGGG AACATGATAG	TATTTTTTC TCATTTGATT	789660	
TTAACAAACA TTGTTATTTC TTTTTGGTA AGCTTTTTG	TTGCGTTTTT AAACATATTG	789720	
AATTTAAAT TTATAGTAGT TTATTTAATA AGCTTTTAG	GTGGAATTAT ATTCAGTTT	789780	
TTTATCCCTT TTTCTATTTC CGATTATTAT GAAAGGCAA	TAGATTTGT TCTTTATTTG	789840	
TTTCCTATTT TGGGTCGGT TATTTAATA GGTTGATTA	AATTCTCTGA AAGAAATAAG	789900	
AACGATTAT AAAAGAATGA TTTTAAAAG AGTTGGATAT	TGATTTAGCT TTTAATATTT	789960	
TTTTATTAAT ATAATTGTT GATAATTAA TTAAAGAGAA	TTACGTTTAT TTTAATATGAG	790020	
GTGGACTTAT TAATTGGATT GTTTTATTAT ATTCTTATAA	AAGGGGGAT AATTCCGCC	790080	
GTGTGTTTC ATGGTGAGTA AAAGAGAAGG ACAATAGGAG	GTTGATTGG CAATTATTAC	790140	
TATGAAGAGC CTGTTAGAGG CCGGAGTTCA TTTTGGCCAT	CAAGTAAAAA GGCTTGATCC	790200	
TAGAATGAAA AGATTTATTT TTTCTGAGAG AAATGAAATA	CATATTTAG ATCTTCAAA	790260	
AACTTTGCAG GGTATTAAAG ATTCTTATGA ACTTGTCAA	AGGGTAATAA AAGATGGCAA	790320	
AAAGGTGCTT TTTGTTGGAA CCAAAAAGCA AGCTAGTGAG	ATAATAGAAC AAGAAGCAAG	790380	

AAGAAGTGAT ATGCCATATG TAAACAATAG ATGGCTTGGG GGCATGCTTT CTAATTTAA	790440
TACGATTAGA AAATCTGTTCA AAAAATTAAA AAAGCTAGAA AAGATGGAAG TTGATGGAAC	790500
TTTGACATG ATAAGCAAAA AAGAGATTTC ACAACTTAAT CGTAAAAAT CAAAATTAGC	790560
TAAAAATTAA ACAGGCATCA AGGACATGGA AACACTTCCT GGTGCTATTT TTATCATTGA	790620
TCCTAACCGA GAGCAGATAG CTATTAATGA GGCTAGAAA TTAAAAATTCC CATTATTTC	790680
TGTGGTTGAT ACTAATTGTA ATCCAGATGT TATTGATTGT CCAATTCCCTG GCAATGATGA	790740
TGCGATTCGC TCTGTTGCTT TGTTTACTAA AATAATATCT GATGCTATTT TAGAAAGTGA	790800
TAAAGAGGTT GGTATTCAAA TAATTGAAAA TTTGAATGAA GAAGATTGAA TGAAAGAAAT	790860
TGAAATTAAA AACGATAAAA GTGATCTAT TGAAGAAAGG GGAGAGTAAT TTATGAGCAT	790920
TATTAGTCCT CAGGATGTA AAAAGCTTCG AGAAGAAACC AATGCTGGTT TTGGAGATTG	790980
TAAAAAAGCT TTGCTGTTG CTGGTGGAGA CTTTGAATTAA GCTAAAAAAA AACTTAGAGA	791040
AATGGGAATC GCATCTGCTG AGAAAAGACT TGACAGAGAT GCAAAAGAAG GTAGAGTATT	791100
CTCATATTCA AACAAATATTT ATGCTGGCT TTTGCTTGT TCTTGTGAGA CGGACTTTGT	791160
TGCTTTGAAT CACAATTTCG TTAATTGGG TAATTCCCTG ATCAAGGAAT TGGTAGAAAG	791220
TGGAATAGAT TCTTTAACTA CTTCTCAAGA GTTAGAGCTT AAAAATTAG CAGCTACAAT	791280
AAAAGAAAAT ATTCAAGGTTA AAAAATTAA TATTACTAAA ATTCAATCTA ATGAGTTGT	791340
AAAAATTAT TTGCATGGTG AACAAATCCAA GATAGGTGTT TTGGTTAAAT TAAAAGTAAA	791400
TGATTTTCTC AAAACGGAAG ATAAAATTAA TAAAATTTT GCTATGGATT TAGCTTGCA	791460
CGTGGCTGCG TTTGCTCCTG TTTATTTGAG AAATGATGAT GTTTGTCCAA ATTATATTAA	791520
AGAGCAAGAA GAAATATTAA CCAAACAATT AGAATCTAGT GGTAAGCCGG AAAGCATAAT	791580
CAAGGGTATA GTGCGGGAA AAATCAAAA ACATCTTGCT GAGATTCTC TTCTTGAGCA	791640
AAAGTTTGTA AAGAATGATA AAATCACTGT AAAGGAAATG CTTGAAGAAA TTTCAAAAGC	791700
AATTTCAGC AAGGTAGAAA TGGTTGAGTT TAAATATTAA AGAATAGGGT AGATAATGTG	791760
CTCTTTATCA GCAAGGAGGA GTTTATATGG AAGATTATAA GGCTTTCTA GATGAAAAGA	791820
TGAACAAGGT TCTTTATCA CTTGATAATG AATATAAAAC GTTAAGAACAA GGTAGAATTA	791880
GTAGTAATAT TTTTGATAGA ATTTGTATTG AATACCATGA CCGAAGAACAA CCTATAACTC	791940
AAGTGTCAAG TATTAGAATT CCTGAAGCAA GGCTTGTTGT TATTCAAGCCT TGGGATAAAA	792000
GCATCTTAAA TAAGATAGAG CAAGCCATAC TTAATTCTGA TCTTTCTATG AATCCTTCAA	792060
ATGATGGTTC AGTTATTAGA ATTAAGGTTCAAAATTAAAC TAGTGAAAGG CGACAAGAGA	792120

605

TTGTAAAGCA TGCTAAAAAA ATAGCAGAAG AACATAAAAT TTCAACTAGA	TATACGAC	792180
AGGATTAAA CAATAAAGTT AAAAAGCAAG AAAAAGAATC GGAAATTACA GAGGACTGTT		792240
TAAAAAGAAT TTTAGATGAT ATTCAAGAAAT CCACAGATAT GTATATTAAA AAGATAGATT		792300
CAATTTAGA ATCTAAAATT CAAGAAATAA TGGAAGCTTA AATCCATGAA TAAAGGTTCT		792360
CTTCCAAGTC ATGTTGGAAT TATTATGGAT GGCAATAGAA GGTGGGCTTT AGGTAAAAGA		792420
TTGTCTCTT TAGAAGGTTA TAAAGAAGGT CTTAAAAGAG CAAAAGAAAT AGTTAAGTAT		792480
TCTTTAAGGG TAGGTATTAA ATGTTATCC TTTTATGTAT TTTCTACTGA GAATTGGAGA		792540
AGGGATGATT GTGAGATAGA AAATTTAATG TTTTTAATTG CTAATTATTT GAGAGCCGAA		792600
TTTGATTTT ACGAAAAAAA TGGAATAAAA ATAATAGTTT CAGGAGATGT TGAGTCTTTA		792660
AGTGGGAAG TAAAAAGTTC TATAAAAGAC TCTATTAGCT TTTCTAAAAA TTTCAACAAAC		792720
CTTATTTAA ATTTAGCAAT CAATTATGGG GGTGTAATG AAATACTTAG AGCTGTTAAA		792780
AAATTTGTTT CAAGTGATT TGATTAGAG TCTTGAATG AGAATATTTT TTCCAGTTTT		792840
TTAGACAATC CAGAACTACC CGATCTTGAT CTTTAATAC GTACAGGCAG AAATATTAGA		792900
ATAAGTAATT TTTCTTATG GAGGATTGCT TATTCTGAAT TAATTTTTTC AAATGTTTG		792960
TGGCCTGAAT ATTATGACAC TAGATATAGT AAGGATTG AATGTTCCA ATTTAGAAGA		793020
AGAAATTTG GGAGATGATT TGTTGAGTAA GGTAAAGAGA TTTGCTTTTT TTGCAAGGTT		793080
GGGAACATTT CTATTTTTG TTCCTTGAT TTTATTTTA ATATTTTAG ATTTAAAAAA		793140
TTATTTATTC CTTAATATTT TAATTTTAT ATTTAGTGGC TTTGCGGCAA AAGAAGTTAA		793200
TGATTTATTA AAATAAAAT TCAAATTTTC AGGACTTCG AGTATATTAT CTTTTTTTT		793260
AGGATTTGCT CCCCCAATTT TAACATATAT TCATTTAAT GTTTTTTATT TAGGCATGAA		793320
TGTAATATAT TACTGTTTA TAGCGTTAGT TTTAGCAAT TGGATTGTTG ATTTGGTGT		793380
TATTAAGAG CATGAGATTG GAAACTTTT GTCTCAAGCA ACGTCAATAC TTTTTATACT		793440
TATATATCCT GGGGTATTAA TGTCTTTAC GGTTCTATT ACAACCTTAC CCAAGGCACC		793500
ATTTTTAATG TTAATGCTTT TTGCTATGGT AAGTGGAAAC GATACTTTG CATATCTTT		793560
TGGTTATTTT TTAGGGAAAA ACAGTTATCG TCCCCTATT ATTAGCCAA ATAAAACATT		793620
AATGGGTTTT TTTGGGGGCA TTTTGTTC TGTGCTTACT GCTATTTG CGGTAGTTTT		793680
TAGATTAATA AATTTAAGCT ATGGAGAATC TATTATTTA GGCATTTGA TTGGAGTTTT		793740
TACCATTAATT GGCGACTTGT TTGAATCTGG ATTAAAGCGA AGTGCCTGGAG TAAAAGATTC		793800
TGGGAAAATC GTTCCCTGGTA GAGGCCGGAGC TCTTGATTG ATTGACTCTT TTCTTTAAC		793860
AGGCCCGATA TTTTATTTAT ACCTATCTTA GTGATTTTG GAGGAAATTA TGTATATCT		793920

TTTTAGTGTG TTGGCTCTCA GTTTTATAAT ATTTATTATCAG GAGCTAGGGC ACTTTTTATT	793980
TGCTAAACTT TTTAAAGTTA AGGTTGAAGT TTTTCTGTG GGTATAGGTC CTAGCATATT	794040
AAAGTTAAA ATTAATAATA CTGAGTATAG ACTTTCCCCA ATCCTCTAG GAGGATATTG	794100
TAAGCTTAAG GGATTTGATC ACTTAGAAAA AGAGCTTAAG GCAAATAAAG AATTAGAAGC	794160
AGATAAAGAT TCTTGTTTG GAATTTCACA TTTAAAAAA ATCTTAATAT ATTTTGCAGG	794220
TCCGTTGTTT AATTGATT TTTCAATTAT TGTTTTATT TTTATAAGTA TGGCGGGTGT	794280
TATATATTTT GATTATTCTT CAAGAGTTAG TATTTAAAT AAAGATTCTT TATTAAGAAGA	794340
TAAATTTAGA GACGGTGATG TTATATTAAA GGTTAATGAT AAAAAAATTA AATATTTTC	794400
TGATTTAAGA AAATTCAATTCTGAGGAAAA ATCTACAGTT ATGTTTGATG TTTAAGGGA	794460
AAAAGAAAAT ATTACTTTA AAGAGACTGT TAGTTGCAA GATTTTTAA AAGAAATTGG	794520
CCCTTGGGCT GATCTTGAA TAGCAGATGT GGTTCAAAT TCGCCTGCTA AGATTGCGGG	794580
AATGAAACCG GGTGACGAAA TAATTAGCAT TGATAATGTT ATTTGAAAA ATAAAAGAGA	794640
TTTAGATTAT TTTCTTAAGA ATTTAAATTC GGATGTTGTG GAAATTAAGT TTTCTAGAAA	794700
TGGAGAGATT TTTCTTCTA AATTAGTATT TCATGATAAA AATAAAATGA TTGGCATATA	794760
TTTTTCACCA CCTTTAAAAA GGGTAGTTAA AGTAGAAAAT GTTCAAGTG CCATTAAGAA	794820
TTCTTTTTT AAGGTAGTAA GTGCTTGCA AGACATTAA TATTCTATT TTTTATTAAT	794880
GACAAATTAA TAAATGCTT CTAAGAGTGT ATCAGGCCCT GTGGAATTG TAGGCATTCT	794940
CTCTTCATCT TATTCTTAG GGATATTGTA TTGGATTAAT AGCATTCTT TCTTGAGCTT	795000
AATTCTTGCT GGTATGAATC TATTTTTAT TGTAATACCT ATTTTGATG GGGGACAAAT	795060
TTTTATCAGC TTTATTGAGC TTTGCGTGG AAAGAGATTT AAGGCCAAA CCATTTATTC	795120
TTTTTATAGC TTTGGTATT TTTTGGGCT GTTCTTTTT GGTTAGGCC TTTTAATGA	795180
TTGAAAGGT CTTTAAATA TATTAATTA AAAATTAGAA ATGTATTTA GCATAAGCCA	795240
AAAGTGAGAT GCTGATGCGA TTATTATTA TATATGAAAT ACATCATGCA TTTCATGTT	795300
AATTGTTGGA TTGAATT TACTTAATAT GTACTATT CCTCCTATTG TATATACGAT	795360
TCCGCCAAA ACTAGCCAAA AAAATCCTT TCCGCTGAGG GCCTTATAAA TGGGCTTAAT	795420
TTTAAAATG ATAATCCACC CCATGATTAT AAATATGGAT CCATTAACC ATCCGGGGCT	795480
GTGGTAAAT ATTATTTAA AAATTATTCC AATTATAGCC AGGCTCCACA CTATGCATAA	795540
GATTATTAGT CCTGATTGT TTGGCACAG GATTGCACAT GCAGGAGTAT ATGTTCTGC	795600
TATTAGAATA AATATTGAAA TATGATCAA TTTCTAAAT ATTTTTTTA TTTTACTTCC	795660

607

TTTTGGGAAT ATGTGGTAAA GAGTGCTCAT TACATATAAT AGGGTCATTG AAATCCGTA	795720
AATCAAGAAT ACAACTACAT GTAAATCTTT TTTCTTAAGA GTAGATATTG TAACAAGAAT	795780
TGTTGTTCCA ATGATAGACA AAATAATTCC AAAAAGATGC GAGATTGAAC TAAAAAGCTC	795840
ATTTTTGGT ATTTGCTTG TATTAACATC GCTTAACGAG TAATTTTAA GTTTATTTTC	795900
TCTAACGCCA GCTTTGCCTC CGTTTATCA CTTATTATA AAAAATATAT AATACCTTAC	795960
TTTAATTGTA GCTTTTCTC AAGATCAAAT TAAATCTTGC TTGATTTATC TAACCTTATT	796020
ATTTGGCTTG TGTAGTAAGT AAAGTTTTT TTTGCAAAAA AAGCTTTATA ATAAAATAGT	796080
GTTTGCTGAA ATTGCAATTG GAGAGGCTTA GCATGATTAA TTTTATTAAA ATAATTAAC	796140
TTTCAAGTTT GCAAAAATT TCTAAAGCAC TACGAGTGCC TATTCTATT TTACCGGTTT	796200
CATGTTATT GATTGGTATT GGATCTGTAT TTTCAAATTC TTCTAGTATT GTTTATGTTG	796260
ATAAAATTTT TATTCAAAAT GTTTAGGCT TAATGAAGGC TATAGGCAAT GCTATTCTTC	796320
TCAATATGCC TTTAATT TCTATTGAA TTTCTATTGG AGTTGCAAGA ATGGGGCAGG	796380
GAACAGCGGC TTTGGGAGGC CTTATTGGTT ATTTAACATT TAATATTACT GAAAATTATT	796440
TTATTGAGGC TTTTCAGGG CTTGTTGAAG CAGAGACAAT GTCTCTGTT GGGCGTATAA	796500
ATTTTTTGG TGTCAAACT TTAAATACGG GAATTGCAGG TTCTTAGCG GTAGGCCTTT	796560
TAGTTGGATA TTTGCATAAC AAATTTTATA ATATGAAGCT ACCCAAACCT TTTGTGTTT	796620
TTTCAGAGTG CCATTTGTG CCTATAGTAA TAATTTACC CTTTGTTGTT TTTTGCTA	796680
TATTTTTTG TTTGATTTGG TCAAGTTTG ACGATTTAAT TGCATCTTA GGTTGTTG	796740
TTTTTAGGTT TGAATATTTT GGCAAGTTTC TTTATGGATT TTTAAATAGG CTTTTATTGC	796800
CTTTGGGGTT GCATTCTATT TTATCTTTC CTTTGAGTT TACTCTTG GGAGGAGTGG	796860
AGATAGTTAA TGGCGATACT GTTAGAGGTC TTAAGAATAT ATTTATGCT CAGCTATTAG	796920
ACCCATCACT TGGTAAATT TCATCAGGCT TTGCCAAAT TAGCAGTGGAA TTTTATCTAT	796980
CTATTATGTT TGGACTGCC GGAGCAGCAT TAGGGGTTA CAAGGGTATT GTTCATGAAG	797040
ATAAAATAA GGTTGCAGCA CTTCTTTCT CTGGGGCCTT GACAGTTTT TTAACAGGAA	797100
TAACTGAGCC TTTAGAATT TTATTATTT TCACAGCGCC TTTGCTTTAT TTTGTTCATG	797160
CCGCTTATTC GGGTTTGCA TTGTTGCTTG CTAATTTTT TAATGTTACG ATTGGCAATA	797220
GCTTTCTAC TGGATTTTG GATTTTTA TGTTGGGAT ACTTCAGGAA AATTCTAAGA	797280
CAAATTGGAT TAGTGTATTA CCTTTGGGG CAATGTTTT TGCTCTTAT TATTTTACTT	797340
TTAGTTGGCT TTATAGATAC TTTGATTTTC AGATATTGT TACAGACGAT CCATTTTG	797400
AAGGCCAAGA AGGAAAGCTA GAGAGTCTCG GAATTGCGCA TCTTTAATT CAAGGTCTTG	797460

GTGGATTGTA TAATATTACA AAGCTTGATG TTTGTTCTAC AAGATTGCAT GTAGATGTTG	797520
TTAATACTGA GCTTGTGAT AATAATTGC TTAAAGAGGC TGGAGTTCTT AAAATAGGGC	797580
TTGTTAATGG CAAGGTTCAAG CTTTTTATG GATCTAATGT TTATTATATT AAAATGCCA	797640
TTGATACCTA TTCTCCAAAG AGTCTTTTG AAGCTAGTGT TATGGTTGCA GTTGATAATG	797700
TAAAAAAAGG TTTAAAAC TATATTGAAA TGAAAGAAGA CAAAAAACTT GAAAAGCAAG	797760
GTAAATCAGG AAAAACCTAT AAGCTTAGCG AATTAGAAGA AGATTAGGGT TTAAGATTAT	797820
TTTCAGTTA CATTGGTAT ATTATAAAA TTTTATTGT TGAAAAAAAT TAGTCTCTTT	797880
TATATACTAA CTAAGTAACC TTTGTTGCAT ATTTGCAAT GCGATAGACC ATAAGGAGTT	797940
TTAGTAATGA TTAAAAGATA TGAGGCATGT TTTTGTTA AAAGTGAAGA AATTGAATAT	798000
AAGGGTTCTT TAGAAGAGGT TAAAAAACT TTAGAGTTT TTGGTGCAAC TGATGTTGTT	798060
AGCAATTAA TTGGAGAGAG AGCCTTAGAA TATCCTATTAA AAAAGCAGGC TAGAGGTCGT	798120
TATGAAATAA TAGAGTTAG TATGGAAGGC AATAATTAA AAGAATTGAA ATCAAGGCTT	798180
AAGTTAATTA GAAACTTGCT TAGGTATATG ATTTGGTGA AAATAGTTAG AAAGATCAAT	798240
ACTAAAAAAA TCAAAAGAAG AAATTTAGA GAATTTAGAG ACAATATTGA CAAAGACAGT	798300
CTTAAAGGTG CCTCTAAAGT TGAAACACCA ACAGGTCCTG AAAGCACAGA TATTCAAGGAA	798360
AAATAAGAGG GTTTTAATG GCTGATATTAA ATTCATTAGT ATTGCTGTT AGGCTTACAA	798420
GAGATTCTGA GCTTCTTAT ACAGAAAGTG GCATGGCTGT TCTTAGATTT TCTATAGCTA	798480
ATAATAGAAG AATGAAGAAG AATGATGAAT GGATTGATTA TCCACAATAT TTTGATTGTTG	798540
TTATTTTTC AAAAGAGGCC GAAAGTCTCA ACGATTATTT GAAAAAGGGC AAACAAGTTG	798600
TGGTAAGTGG ATCTCTAAA TATGAAAGCT GGCAAGATAG GAATACGGGT GATAAGAGGA	798660
GTAAGGTAAA TATATTGTA GATAATTGCA AAATGTTAG TTCAGGTTCT AATACTATTC	798720
AAATGCAAGA TTCAGATGTT AATAGTTGCA CAAATCATAA AAAAGAAGAT GTAGTTAAGG	798780
ATATTGATAT TGGTGTGAT AAATTTAGCG AAGATATACC TTTTAATGG AGTTAAGTT	798840
ATGTATAAAG ATAGGGATAC AAATCAAAGA GATTCAAGAT TTGAAAATCA GCAGGATGGC	798900
TTTAAAAAAA ATTCAAATTAA CAGATTTTT AAGAGAAAGT CATGAAATT TTGTGATTCT	798960
GGTAAACATC CTGATTATAA GGATTGAT TTTCTTAAA AGTTTATTAC CGAGCAAGGT	799020
AAAATTTAC CCAAAAGAAT TACTGGAAC TCTGCTAACG ATCAAAGACG CTTGGCATTA	799080
GAAATTAAAC GGGCAAGATA TATGGCTTTG TTGCCTTTG TAAAAAAATA ATTATTTGGG	799140
GGGTAATTAT GAAAGTGATT TTAAAGGAAG ATTTTATTAA TCTTGGAAAA GAAGGAGATA	799200

609

CTGTAGAGGT AAGAGATGGA	TGCAAGAA ACTATTTACT ACCCAAGGGT	TGCAGTTT	799260
TTTCAAATAA ACATAATATT GAGATTTTA ATCAAAAAAG AAGATCAATA TTGAAGAAC			799320
AAGAAGCAAA AAAACAAATG GCCAACGATC TGAAATCCAA GCTTGATCTT GTTAAATTAG			799380
AATTTTTAT GAAATCTAAT GATTCTGGCA AATTGTTCA TAGTATTAAT AGTTAAATA			799440
TTGCTGATGA ACTTTTAAAAA CTTGGTTTG ATATAGAGAG AAAAAAAATA GATATACATC			799500
ATGGAACCTT AAAGACTTTT GGAACTTATG ATGTGACAAT TAAGCTTAT GAAGGTATTA			799560
GCTCTATTAT TAAAGTAGAG ATAAAAAAAG AAAAAAAGCA AGAGGATAAA AAGTCTTAA			799620
GTAAAAAGTT GAATAAAGCA GATGAGCAAG GTGAAAGAGC AGAGGTGTAG TTTGTGGCTT			799680
TAGCAGCTTT TTCGAATTCT GCACCTCTTT TTAATGATGG TGCAAAAAA GCGGTAATTT			799740
CTAGTATATT TTATAATTCA GATAAGATAG AGCAAATTGC TTTTCATGTA AGAGCTGATG			799800
ATTTTTACAA TGAAACTCAT AAGTTGATTT TCAAAGCAAT GGTTTCGCTT TATGAAAAAA			799860
GGGAAAATAT TGATCCTATT ACTGTTTTG AAGAAGTATC TAAGCATGTT TCAAAAACGC			799920
AACTTTGAT TAAAAAAGAT TTAATCAATT TGCCTGATTA TTTAGATTCA CTTTCAGTTT			799980
ATTTGCCAAC AGATAGAACT ATAAATGTTT ATGCGAAAAT TGTAAAAGAA CAGAGTGTTC			800040
GCAGAACCAT TTTAAATGTT TCTAAAGAGC TTAATGACTA TATAAATGAT TCTACAAAAT			800100
CTATTAATGA GATTGTTGAA GAATCTAAC AAAAGATTCT TTCAATTGAG TTAGATTATT			800160
CTAGTAAGAA CCTCTATCAT GCTAAAGTTA TTGCAGAACG TGTCATAAT GAGATATATG			800220
AGCGCAGCAT GAAGAAAAAA GAAGCAAAC TTGGCATTCC AAGTGGCTTT AGAAAGGTG			800280
ACTCTCTTAT TGGGGGATTT AGAAATAGTG ATTTTATTAT AGTTGGTGCT CGTCCTAGCA			800340
TCGGTAAAAC GGCATTTGCT TTAAATATTG CTTCTTATAT AGCATTAAAGA AAAGAAGAAA			800400
AGAAAAAAAGT AGGATTTTT TCCCTTGAAA TGACAGCAGA TGCTTAATA AAAAGAATAA			800460
TATCTCTCA GTCTTGTATT GATAGCTTTA AAGTTCAAAA TAGCATTAA TCTGGACAAG			800520
AGATAAAATC ATTAAATGAT ATTATAATG AAATTAGTGA TTCTGAGCTT TATATTGAAG			800580
ATACTCCCAA TATTAGTTTG CTAACCTTGG CAACTCAAGC TAGAAAACCTT AAGCGATTTT			800640
ATGGTATAGA TATAATATTG TTGATTATA TCAGTCTGAT TTCTTTGAA ACAAAAAATC			800700
TTCCAAGGCA TGAAACAAGTT GCTTCGATTA GTAAATCTCT CAAAGAGCTT GCTAGAGAGC			800760
TTGAGATTCC TATTGTCGCA TTATCTCAGC TTACAAGAGA TACGGAAGGG CGTGAGCCTA			800820
ATCTTGCTAG TCTAAGGGAA TCAGGAGCAT TGGAGCAAGA TGCTGACATT GTAATTTAC			800880
TTCATAGGGA TAAGGATTTT AAATTGAGT CTTCTGCTGA GATAGAACCA ATAGAAACCA			800940
AGGTTATTGT AGCAAAACAT AGAAATGCC CTACAGGTAG GGCAGATATA TTATTTTGC			801000

CACACATTAC TAAGTTGTT AACAAAGACC ACCAGTATTA GTTGTATT AACGACTATT	801060
CCAATTCTA AATAATTAAA GTTAATAGAA TGTTTTCTA ATTTTTTTTC ATCTAAGTTA	801120
TAAGCTATAG GAATATAGTT AACTTTGAA TATATTTGA AAATATACTC AGTGTGCGG	801180
TATTTAGCA TTTGAACAA AAATCTAAT TCATTTCAA TTCCAACTTG AAGAATGTTT	801240
TTTATTCTTA TTGGTCTTGA GATGCTTTG ATATCTTAT TGTTTGATT ATAGGCAAAA	801300
AATAATCCCG AAATTAGGTA AGGATTGAAT GTTTTTGTG GTAAAAATTTC ATACATGATG	801360
CCTGATGATA ATTGATTGTT AAAGCTATTA GTTTCATTAT AATTAGTGTATAAATTGTT	801420
GATATTGAAA AGTAATGGTT GATGTTTCA TTTATTTAT AAAATAATGA ATTTCTTATT	801480
TTTAATGGGA TCATAATATC AAATCCAAAG TAAAAATTAT TACTTATAAC ATTAAATTCA	801540
TTATTTGATT CTGATATTCTT TTTGTATTCT TCAGGTGTAA TGATTATTCC AAATCCCCA	801600
ACGCTTAAGA AATTTCTTT GGTTGAAAAA TTTTAATGT TTAAATTATT GGTTATGAAA	801660
AAATTTTAG AGTAAAATTG ATAATTATT CCAATTCTG TTTCTGCTTC TTGTGTTTT	801720
GAATATGTT TGAGGCTTTT GATTTGATT TGAATTGGG AATAAGTTT TATATCAAAT	801780
CCAATTTT CATTTTTAA GGTAATTCCA ATACTGTTT TAATAAAATA ATCTGCAAAA	801840
TAAGATAAGT CCATATAATT TTCTAAATT AAAAATTCA TGTAAGAGTA ATTTAGAGCA	801900
AAGCTTAAAA ATCCTCTATA ATTGTAGCTG TCGTAGCTT TTATACTTGG AATTGGACGG	801960
TGTTGATTAA AAATGAGGTG AATTATGCTT TGCATTAAT GCCCTCCCCA GTCTCCAAAT	802020
AATAAGTTTT TAACTCCAAT TCCCAAGTCT ATTTCTCCAA AATTCTTCC ATTAATTAGC	802080
AATAAAATTG GAAAATAGTA CATGAAGCCT ATTTCAATTAGTCT ACTAATTAAA	802140
GATTTGGAG AGTCTTTATA ACCCCTATAG GTTAACATGT GTGCTTCTAA ATTTATTATA	802200
AAATTGTATT TTGAAACATA GGTAAAATA AGAGAACAC TTCTCAAGTC ATCAAAAAAA	802260
TCGCTTAATG AAAATCCGAA TCCATCATTT AGTATTCTAA AATAATATT GTCAATACCT	802320
TCATTTTAT ATTGGATTGC ATAATTATAA GAATAAACTT TTAAATTAGA AATTATAAAT	802380
ATTATTAAAA ATATTTTTT AAACCGCATT TTAAAATTAT AACATTAG CTTGTTATT	802440
AAATAATTCA GGTTAAATAG TTTATTTTA TTAAATAAAC TTAGTTTTA TATGATCTAT	802500
TGTATTGTAT AATTCAATAA GTTTATTAAG ACTTTAGGAG TAATTGTGAT AAAAAGGTA	802560
GCTATTATTG ATGGACTTAG AACACCCAAT TTCAAGTTG GAGGTTCTTT TAAGGGTTA	802620
AATATTATTG ATGAATCTTC AAAAGTTGTT AAAGCTTTGC TTGAAAGAAA TAAGTTATAC	802680
AAAGTGGATG AGGTTATTAT TGGTAATGTA ATATCTGCGG GACTTGGTCA AAATATTGCA	802740

611

AGACAAATTG CTTTAAAGTC	AGACTTAGGC GATACTGTGC CTGCATTTAG	GTTAATAAA	802800
GTTTGTGGTT CTGGGCTTAA	GGCCTGGAG CTTGCATTAA ATTCTATTGC	CCTTGGAGAC	802860
AATGATATTG TTTTAGCTGG	AGGAGTTGAA GATTTAACCA ATTCTCCTTA	TTTATTACCT	802920
AGAAAAGATTA GATTTGACGG	TCTTAAATTT GGTAATTTG GAATTGAAGA	TTCAATCCAA	802980
AAAGACGCCCT TAATAGATTTC	TCTGAATTTC ATTTCTATGG GGCTTACGGC	TGAAAATCTT	803040
TCAGAAAAAT ATAGAATAAC	AAGAGAAATG CAAGATGAAT TTGCATATAA	TTCTCATGTA	803100
AAGGCATTAA AGGCAAGAGA	GCTTGGATAT TTTGAGGATG AAATTATCC	CCTGACTGTT	803160
TTTGATAAGA AGACCAAAC	TAGCGTAAC ACT ATCTCAAGTG	ATGAGGAAAT AAGAGATAAT	803220
TTAACTTTAA ATAAGCTAGC	ATCTCTTAAT CCTGTTTTA AAGAACAGG	CACAGTAAC	803280
GCCGGAAATT CTTCAAGTTT	AAATGATGGT GCTTGGTTT TAATTAGC	AAGTGAGGAA	803340
AGAGTAAAAA GCTTGGGGTT	AAGTCCATTA GCTTATATTG GAGGATTAA	AAGCGTGGGG	803400
CTTGATCCAC TTTATATGGG	TTTGAGCT TATATGGCTA TTGAAGGCAT	TATTAGTAAA	803460
TTAAGTTAA ATCCTAGCGA	AATAGATTG ATTGAGGTA	ATGAGGCATT TGCAGCTCAA	803520
GCATTAAGCA TTGAAAAGGC	CTTGTAAAA AAATACAATA	TAACTAGCGA TATTATTAAT	803580
GTAAATGGTG GTGCTATTGC	TTTGGGCAT CCATTGCG	TTAGCGGTC AAGAATTAA	803640
TTAACACTTT CTCGCTCTAT	GAAAATGAAG AATAAAACAA	AAGGGATAGC ATCTGTTGT	803700
ATTGGTGGCG GACAAGGAAT	TTCTAGTTT TTGTATAGAT	GAAAATGTT TATTAAC	803760
ATTTAAATGT AAAATTTGT	TAAATTAGTG GGTAAGTGAT	TCTTAATAA GAGGTTATGT	803820
TATGAAGAGT TTTTATTTT	GGGTAATATT GGGAACTGTA	GGGATTAGCT CTTTGCTCA	803880
AAATACTCCT GTGCTATTA	TTAATTATA TAAGAATGAA	ATTATTACTA AACTGGTT	803940
TGATTCTAAG GTGATATAT	TTAAAAAGAC CCAAGGTAGA	GACTTAAC	804000
AAAGCAAGTT CTGCAAGTTT	TAATAGCAGA TGTTCTTTT	AGTCAAGAGG CTTCAAAGCA	804060
AGGAATTAAA ATCTCAGATG	ATGAGGTTAT GCAAACAATT	AGAACTCAAT TTGGCCTTGT	804120
GAATTTTACT GATGAACAAA	TCAAGCAAAT GATAGAAAAA	CAAGGTACAA ATTGGGGCGA	804180
GCTTTGTCT TCAATGAAAA	GATCTCTGTC TTCTAAAAG	CTTGTAAAGA AGCAAGCTCA	804240
GCCTAAGTTT TCTGAAATTA	AAACTCCTAG TGAGAAAGAA	ATTGTTGAGT ATTATGAGGC	804300
TAATAAAACT AAGTTGTAA	ATCCCGATAT TTCAAGAGTT	AGTCATATCT TTTTTCTAC	804360
TAAAGATAAA AAAAGATCAG	ATGTTTAGA TCAAGCAAA	AATATTTAA GCCAAATAAG	804420
ATCAAAAAAA ATTACTTTG	AAGAAGCTGT AAGAAAATAT	TCAAATGACG AATCTTCTAA	804480
GGCTAAAAAT GGTGATCTTG	GGTTTTATC AAGAGGTGAT	CAAATGCTC AAAATCTTCT	804540

TGGAGCCGAT TTTGTGAAAG AGGTTTTAA TTTTAATAAG GGTGATATAT CTTCGCCTAT	804600
TGCTTCAAAG GAAGGGTTTC ATATTGTTAA AGTTACAGAA AAATATGCTC AGAGATTTT	804660
AGGTTTGAAT GATAAAGTGT CTCCTACTGC AGATTTGATT GTCAAAGATG CAATAAGAAA	804720
TAACATGATT AATGTTCAAC AACAGCAAAT TGTTGTTCAA GTACAGCAAG ATATGTATGG	804780
TAAGCTTAAC AAGTCTGCAA ATATACAAAT CTTGGATTCT AGTCTAAAAT AAAACATATT	804840
TTTATTTATA TAATTTTATT ATGGATTTAA TGCAATGAAGT TAGAGTTTA GCTTTCAAA	804900
AGATTTATAG CATTGATATT AATCAAAGCG CAATGGACGA TATTTTGAT ATTTTTAATA	804960
TTGAAGATAA AGATTTAGAC ATAGAAAATG AGTCTATTAA GTCGTTTAC TCTTCTTGG	805020
TAATTGGTAC TTTTGATAAT TTAGAGCATA TTGATAGCCT CATTAGGGAT ATTTCTTGA	805080
ATTGGTCTTT AGAACGCATG GATAAGGTTG ATCTTGCAAT ACTTAGGATG GGCGTCTATT	805140
CTTTGAAGTT CAAAAATTAA GAAAATTCAA AACGTGCTAT AATTGATGAG GCAATTGAA	805200
TTGCCAAGAA ATATGGCAGT AAAAACTCTT ATAAGTTTAA AAATGGTATA CTTGATGCTT	805260
TGCTTAAAAA TATGGAGAGT GGTATTGAAA AAAAATAAAA CTTTAGTGTGTT CATTTCATTA	805320
TTCTTATTAT CAGTTTTTT AGGTGGCTTT TATTTCTATT TCGATCCAA TATTTTATAT	805380
CTTCTAAAAG GTGAGAAAGA TTTTAGCAAA CTTATTATGG GAATTGATTT TTATATTGAT	805440
AAAAAAAAAT TTGCTGATGC TAAAAAAGCA ATGCTATTAA CATCATATTA TGCTAATACT	805500
GAATTAAAT GGCTAGCCCT TGCTAAAAGA GCTAAACTTT GGGCTTTAAA TACAGGTGAT	805560
TATCATCTTA TGGGGGAAAT AGTAAATCTT GGTGTTAAAG TTTGCCGGG GAATTGAAA	805620
TTAAGAGCTT TGGAAGTTA TTCTAAGCTT AAAATTGGGC TTTAAAAGA TGCTTATAGA	805680
ATTGCAAATG AATATCTTTT AAATAGCGAA GAGTATCAAG GTCTTATGA TGAAGTTTTT	805740
ATTAAAAATT TAAGTCAGA TAATGGTATT TTAGATTTA ACAAAATTAT TGATAAAATC	805800
TATAAAGAAA AGGATGCTCG TATTTTGAA GAGATAGGTT TAAATCTTAA AAATAATGCA	805860
TTTTTAATAA ATGCAATGCT TTTGTATATA GAGAAAAAAA ACATAGATTG TGCTAAGCGT	805920
ATACTTTTA GAATCAAAGA AGACAAAAGT TTTTAAAAG AACTTGCATA TATTCATAT	805980
AATCTTAATG ATTAGATTA TACAATTCC AATCTTAAGT CCATTTAAA TGAAGAAGAT	806040
CCCACCTTAC TTTTTTGCT TGCCGATGCT TATTTAAAAA AAGGAGATAT TAAGAATGCT	806100
AAGAATGAAT ATTAAAGCT TTATACAAGA TTTCCTGATT ACAATGTTCT TGTTTATTTA	806160
AATCTTGCAC TCATAGCTAA TAGTGAGAAT GATTAAAAA GAGCAATTTC TTATTTAAAT	806220
AAGGCTAATG AGGTATTTAA AGATAATAAG ATAATAAATT ATTATTTAGC AAACATATAC	806280

613

TTTGGAAATTA AAAATTATTT TAAAGCTAAT GAAATTATAG CTAATTATAA CGAAGATCCG	806340
TTATTTTTA AACTTTATTT TGCATTAAT TATGCAAATT CTAAGTATGA GGCAAAAAAA	806400
TCTTATTTGT GGCGATTATT TTATAAGACT GAGTATAATT CTAGTATTGC TCAATTTC	806460
GCTTGGAAATT TGCTACTTTA TTCAGATTAA AAGGACTTGG ATTATTTTTT CAGAATTAT	806520
AATTTTCTG AAAATAAACAA AGATTGGTAT GATTTTATA AATTTTATTA TTATTCCTT	806580
AAAAGAGATT TTATTAGTTC AAAAAAGATA ATTTTGACA ATAAATCTCA AAAATATATG	806640
TTTGGAAATT ATTATAATCT TGGAGTTTG AGCTTTCTG AAAAAGACTA TGAAGAACCG	806700
GAAAGATATT TTAATAAAGG AATATCTTA TTGCCTAGTA GTTTTACGA TAAAGATTCT	806760
ACTACCCCCCT ATGAGCGTGA GCTTGTATCA AAAATCTACT TAAAACAAGG AATTAATTAT	806820
CTTTATTTAG GAAAAATGGA AAAAGGAAA GAGTCTATT TGGCTCTTA TTCTTTTAC	806880
GAAACCGATG AAGGAAGGCT TTATAAAAAT ATGATAGATA CACTTAGAGA AAGGAATTG	806940
AATTTGACT AAACTAAGAT TGAAATCTAA AGATGAGATT AAAAATAAA AAGCTTCAGC	807000
AAGTTGTTA GCGCTTACTT TGTTAGAAGT TGAGAGAAAT ATTGTTCTG GTATTAGCAC	807060
CAAGGAGCTT GATTTGATAG CCTATGATTT TATTATTAAT AATAGAGCTA AGCCTGCTTT	807120
TAAGGGATAT CGTGGGTTTA AGGGCACTAT TTGCGCATCT GTTAATGAAG AGGTTATTCA	807180
CGGCATTCCC GGAAAAAGAA AATTAGCGGA TGGGGATATT GTTAGTATTG ACTGTGGGT	807240
TATTCTGAT GGGTTTATA GCGATATGGC AAAAACTTTT AAGGTTGGAA ATGTAGATT	807300
TAGTATCGAT AAACTTTAG AAGTTACAAA TGCCTCTCTT TACAAGGGTA TCGCTGAGAT	807360
GAAAGTTGGA AATAGAATT TAAATATATC AAAGGCAATA GAAGATTATA TAAAGCCGTT	807420
TGGTTTGGGA ATAGTTAGAG AATATACAGG CCATGGTGT GGATTGAAAC TTCACGAAGA	807480
ACCAAGTGTGTT CCAAATTATT ATGCTCCTT TTTAAAAAT ATTAGAATTCA AAGAGGGTAT	807540
GGTTTGGCT ATTGAGCCTA TGGTAAACTT AAGGGGGCAC AAGGTTCAA TAAAAGTGA	807600
TGGTTGGACT GTTTTGCAT CTGATCTTAG TTATTCTGCA CATTGAAAC ATACTGTTGC	807660
TGTTGTTGAT GGATTGCCTT TAATTTAAG TGAAGTTAA ATTTAAATT AATCAAATAT	807720
TTAAATATTA TTTATAAAAT TGAGTAATTA TGTGGAGGTT ATAAAAGTGG AAAAAAGTT	807780
TTTTCTGGGA TTTCTCTTA GTTTTTGGC TTTGAGTATT GGATTTTTA TTGGGATGCA	807840
TTATTTAGCT TCTAATAGAA GCAACATTGT TTTGCAGAA GAAAAGGACA ATACCGTACG	807900
AGCCTTACAA GATTCTTTA GAGAGGTTTC CAAGAAAATT TTACCATCAT CTGTGGAAGT	807960
TCATGCAACA GGGGTAATCA AGCAGAGTTT TCCTATTCCA TTTTCTTTT TTGATATGCC	808020
AGAATTGAT TCTGAGAGAA AAAGCAATTG GGCGGGGTCT GGAGTAATAA TTGGTAGAGA	808080

TTCTCAAAAA AAATCATTAT TTTATGTGGT TACGAATAGT CATGTGGTAG ATAAGGCAAC 808140
TGAACTTGAA GTTGTATCTT ATGATAAAAA AAAGCACAAAG GCTAAGTTAA TTGGCAAAGA 808200
TGAAAAAAAG GATATTGCCC TTATTAGCTT TGAAAGTGAT GACGCAACTA TTAAAGTAGC 808260
TGATCTTGGG GATAGTGATA AGCTTGAAAT AGGTGATTGG GTTATGGCAG TGGCAGCCC 808320
TTTCATTTT AGTTTACAG TTACAGCAGG TATTGTAAGT GGATTGCAAC GTTCTGCAAA 808380
TCCTAATTG CAATCAAGGA ATCTGTTAT TCAAACCGAT GCTGCAATCA ACAGGGTAA 808440
TTCAGGTGGT CCTCTTGTAA ATATAAAGGG CGAGGTTATT GGAATTAATG CTTGGATAGC 808500
TTCAAATTCT GGCGGAAATA TTGGGTTGGG TTTGCAATT CCTGTTAACCA ATATTAAAAG 808560
CACTGTAGAT TTTTCCTTA AAGGTAAAAA AATTGAATCG GCTTGGCTTG GAATTCTTT 808620
TTATCCGCTA AAGACAAGAG ATTCTGAGGT GCTAAAAGC TTAGGGTTG AAAGTAATGA 808680
TGTTCAGCT GCAATTATTG CTTCTCTTA TCCGGGTTCA CCCGCTGTTA AATCAGGGCT 808740
TAGGGCAGGG GATATTATTA TGAAGGTTAA TGGGGTTCC ATGAGCGTTT TTCAAGATGT 808800
TACATCATAT ATTAGTGATT TTTATGCTGG TGAGAAAGTA AATGTAGAAA TCTTAAGAGG 808860
CAATGTCAAA AAAAATATTG AGATTGTTCT TGCTGTTAGA CCTAAGGATA AAGAGCTTTC 808920
TTCTTCAAAG ATGCTTCCAG GCTTTGTTGT GTATCCATTG CTTGAGGATA TTAAAGCTCA 808980
GCTTAATTG AGAAATTGGA TTAAAGGTGT TGTTGTTGAT TATATTGATA AAAATTAGC 809040
ATCAAATATT AAAATGAAAT CAGGAGATGT AATTCTTCT GTAAATTCAA AAAGTGTTC 809100
TAATTAAAGA GAATTTTATG ATGCTCTTGA GGTTGGAAA AATACTTATA AAATTTGAG 809160
AGGAAACGAT TCTTTAAAAA TTACATTGTA GTAAATTGTA GTTTGGGTT AAGAGTTGAT 809220
CTTAGCCCTT TTTGTTTTA CATATAATTG TAAAGCTTT AGATGTAAT GATTTTATT 809280
TATGCAAATA TTTGTGTGTT AATTGCAAG TTAAAATATT TTGATTAAAT AAATTTATT 809340
GTTATTAGGA AAGAATAAAA GGAATAAGTT TGAATTATGA AGAAATATGT TTCTTATGAA 809400
GAGATAAGAA TTAATGGATT TAAGCTTGCT TATAAAATTG ATAAAGATGG ATTTATTCCA 809460
GATATTATGT ATGCTCTCT GAGAGGAGGG GCCTATCTG GCAATTATT TAGCGAATT 809520
TTTAAATTG TAAAAGTAGA TAAACCTCTT TTATATGCTG CTGTTGTTGC TAGATCTTAT 809580
GATATTGTTA ATGAGCAAA AAAGATAATG ATAGATGGCT GGACTTATGA TCCAAAATAT 809640
TTAAGGGCAG GCGATAAAAGT TTTATTGTT GATGACATT TTGATACAGG TCGTACTATT 809700
GTTTATTGAA GAAATGAAAGT TTTAAAAAAA GGCATAGAGA GTGAAAATGT TAAAATAGCA 809760
GTTTACGATT ATAAGGATCA TGGATTGTA GATTATATTC CTGATTATTA TGTTAATAAA 809820

615

TATTCTAAC	AAGAAGAATT	AAATAC	TTGG	ATTCA	TATG	GAAATCATGA	TGACAGGA	809880	
TTAAATGAAA	GTGAATATAA	GAATAG	TTTC	AAATAC	CATAG	ATGATGAGCT	TAATGAGATT	809940	
TTAAAATTTT	TGGCAAAAAA	TAAATCTTAA	TTATTGTC	CTATG	TATTC	TATTAAGTG		810000	
TATCCCTTG	TTTTAGCAT	TTAATTATT	ATTCCTAGAT	TATC	TTTAA	TATTGGGCCG		810060	
ATTAGCATGT	GAGTTTTTC	GGTTTAGCT	GGAAATTAT	TAGCATT	TTT	AATTCTTGA		810120	
AAGTTATCGT	CTTATAGTT	GGGATAAACT	TTAACATAAC	TAGTTTGT	AAAATTACA			810180	
TCATTTgCAG	TTTTTGATT	GATATTATTG	CCTAAATTTC	TGTTGGGTA	ATTAATT	TTT		810240	
TTTGATTTT	GTATGTATAT	ATTGGAATT	ATATT	TTT	CGCTGTTGT	ATCTCTT	TTT	810300	
AAAATTGATT	CTTTTTGAT	CTTTTGCTG	TTGAAATTG	AGTCGTAATT	TTT	AGAATT	TTT	810360	
TTTTGATTT	TTGTTCTAC	GTGAAAAT	AATTCCAATT	TATTGTC	TGA	TTT	CATCT	810420	
TTTACTGAAA	ACAATCTTGT	TGTAAAAGA	AAGAGTAGTA	TTAATTGTA	AAGTTTGGT			810480	
AATTTCATCT	TTTGT	TTCC	TTGAT	TTA	AAAATAA	AGATTT	TTAG GAGC	TTGG	810540
GAATGGTATT	GAATCTCTTA	TATTAGATAT	TCCTGTTGAG	TATTGCACCA	ATCTTCAAG			810600	
TCCAAGTCCA	AAGCCAGAAT	GAGGAGCCGA	GCCAAATCTT	CTTAGATCAA	GATACCAGTT			810660	
TAGATGTTCA	ATGTTAAGT	TTAATTCTT	TATTCTATT	TCTAATT	TTT	GAAGGT	CATC	810720	
TTCTCTTCG	CTTCCCCCTA	TAATCTCTCC	AATT	TTGGA	ACAAGTATGT	CCATT	CCTT	810780	
AACAGTTTA	TTGCTTTAT	TTGCTTCAT	GTAAAATGCT	TTGAAATT	TTT	GGATAATC		810840	
AATGACCACT	ACCGGTTTT	AAAAGTCTC	TTCTGTTAGG	TATCTTCGT	GATCTGTTG			810900	
CAAATCTATT	CCCCAGTAAG	GT	TTTATTTC	AAAATT	TTT	GAGTTT	CAAGAATT	TC	810960
AATTGCTTA	GTATAGGTAA	TAACCTCAA	ATTGAAATT	ATTACATT	TTT	GT	TTTT	811020	
AATTAAACCT	TTTCAATGT	AATT	CTAA	AAAATCCATA	TCTTGAGC	ATT	CGTTAA	811080	
AATTGAAC	TT AAAAGATATT	TCAAGAGATC	TTCTGCTAGG	GCAATATTGT	CGTTAAGCTT			811140	
ATAAAAAGCC	ATTCTGGTT	CTATCATCCA	AAATTCTGAA	GCGTGGCGTG	TGGTGT	TAGA		811200	
ATTTCTGCT	CTAAATGTTG	GTCCGAATGT	ATATATT	TTA	GATAAAGCCA	TTG	CATATGC	811260	
TTCCCCATGC	AATTGACCA	TGACAGAGAG	AAAAGCTCT	TTT	CCAAAAAA	AATCGT	CTTT	811320	
AAAATCAATA	TTGCTAAGTG	CATTGTTAG	TTTATTAA	TTT	AGTGTGG	AAAC	CCCTAA	811380	
CATTCTCCA	GCACCTTCCC	CATCATTGA	TGTAATT	TT	GTATTAA	TATA	AAAAAA	811440	
ACCATT	TGGAAATATT	CATGAATT	GTATGAAATT	TTGTTCTTA	CCCTAGCAAT			811500	
AGCTCCAAAT	GTGTTGGTTC	GTATTCTAA	ATGGGGTATT	TCTCTAAAA	ATTCAAAAGA			811560	
ATGTCTTTC	TTTGCAATG	GGTAAGTTTC	TGGGTCTGTT	TCCC	GATTA	CATT	AAA	ACT	811620

ATGTGTTTTT ATTCATAAT TTTGCCCTTT TGCAGGACTT TCTACTAATA GGCCCGTTAA	811680
CGATATACTT GTTCCTGTTG TTAATTTTT TAGATCTTT TCACCAAATT GATTTCTTC	811740
TTCGTTATT ACAGCTTGAA TTCCCTTAAG CGTTGAACCA TCATTAATT CTATAAATCC	811800
AATTTGCCA TTACTTCTTT TGTTCTAAT CCAGCCGTT ATTGTAACAT TGCTGTTAA	811860
AATTGGGTTT TTAAAATAT CTTTAATGCT TGCAAACATT TTATTATCA TCCTAAATAC	811920
TTAACCTATT AATATTGTTA AATCAATT ATTATAGCTT AAAACTTTT TTAAAAAAA	811980
CATTTAACAA TTTTATTAT TTTAATTCTT GATATTAAC TTGTTAATAT TTACTTTA	812040
CTTTTAGGG GTGATTATTA TTTGTAATG AAAAATTCA AAGAAGTAAT AATTATTTT	812100
GATTCAAGAA TAGGAGGGCT TTCTTATTAA AAATATATTA AAAGTAGAAT AGGGGGATGC	812160
CAATATGTTT ATGTTGCCGA TAATAAAAT TTCCCTTATG GAGAAAAAG TCCTGAATAT	812220
CTTCTAGAAG CAGTTTGTT TTTGATTGAG AAGCTAAAA AAATCTATAA TATTGGTGCA	812280
TTAGTTTGG CTTGTAATAC AATTCTGTT AGTGTATACA ATAAATTAAA TTTGTTTTT	812340
CCAGTAGTCT ATACTTGCC AGATGTAAGT TCAGTTCAAG ATCTGTTTT AAAAGAGTT	812400
CTTTGATTG CAACAAATAC TACTCTGAA AGCAAATTG TTAAGGATCA AGTAAATATA	812460
CATAATGATT TGATTGAAA AGCTGCTGGA GAGCTTGTAA ATTTGTTGA ATATGGAGAG	812520
AATTACAAA AATATGCTCT TAGATGTTA GAAGCTTTAA AATTGAGT TGTAAATACT	812580
GGTAGAGAAA TTGTTTTCT TGGATGCACG CATTATTCG ATCTTAAGGT AATGATAGAA	812640
GATTTTTAA AAATTCCCTGT TTATGAGAAT CGTGAATTAG TGGTAAAAAA TCTTATTAGA	812700
TCAATGAATT TTTCTGAACA CAAAGGTAAT TATTATAAGA ATGATTGTTA TTTGTTAGAT	812760
GATGAGTTTT ATTTGACCGA AAATAAAAT TTGACTTTT ATCAAAATT TTGCAAAAAA	812820
TATAATCTTC GCTTTAAGGG AATGATAGTT TGAATTATCT TGAATTGAA GTTATTTGGG	812880
GAGTTAATAA TATATATTCT ATTTAGAGC TTAACAGTAA GTTAATTAT GAAGGAATT	812940
TTAAGGGTAA GGTATTAGAA ACAGGTTGCA AGGAGTACAG TCCTTAGTT CCGGGGGATA	813000
TAGTCTTAGG ATATATTAT AGTTCTCGCA AAGTGTATAT TGATAAGCGA TTAAGCAGGA	813060
AAAATATTCT TTGGCGTTAC AATAAGAAAG CAGATCTTAG ACAGACAATT GTTCTAATA	813120
TTGATAATGT TTGATTGTA AGTTCTGCTA ATTTCTGTA GATGAAAAT TTCTTATTG	813180
ACAGAGTTCT TATTGTTGCA GAAGAACAAA ATATTGTTCC TATTATTGTG ATTAATAAAA	813240
TTGACAAAGG AATAAGCCAA AAGGCACAAG AATTTCTGAA AATTTATGAA AATCTAGGAT	813300
ACAAGGTTTT AAAACTTCT GTTAAAACCTT ATGAGGGCAT TAAAGAAGTA AAAGAGGTTT	813360

617

TGAAAAAATTC AAGAACTTCT	TTATTGGCC AGTCTGGCGT TGGTAAATCT	TTTGATAA	813420
ATTTGATTTGA TTCAAGAGCT TCTCAATCGG TAAATGAAAT TTCACATAAG TATTCTAGGG			813480
GAAAACATAC TACCGTTTAT TCAATATCAT TTCATTCTGA TAGCGGAATA ATAGTTGATA			813540
CTCCAGGAAT AAAGGAGTTT GGAATTGAAA CATTACCCCT TGAGAATCTT AAGTATTATT			813600
TTAAAGAGTT TGAAAATTT GCTAGTTTT GTAAATATAA ATCCTGTTG CATGTTAGCG			813660
AACCTTATTG TTCTGTTACA AGTTCTTGG ATAATGGAAT TTCTAAACTT AGATACGAAA			813720
GCTATTAAA GATTTGTCA GAGCTAAAAA ATTATAAAAA TTATGCAAGA TGAACAAAGAT			813780
AAATATTAA AAAATATTGA CTTTTATGAA ATTTTATCTT TAGTATCTAA ATACGTTCT			813840
AATCCGGATA CTGTTAATT ACTAAGTAAT CAAAAAATAT TAAAAACAAA AGAAAGTTA			813900
GAGAAAATAT TCTCCTTGT AAGTCTGATT AGAATGCTT TTGAAAGTTG CAAAGGATAT			813960
CCAAATTCTT TTATAAATAG TTTAAAATAT CCCATTCAT TATTATTAAA AGAAAATTCA			814020
AGAGTTCTA TTGAAAATTG GAGAGATATT ATAGTGTGTT TAGATGAGGT TTTAAGAATA			814080
AATTTATTTT TGCATAAAAAA TAGTGATATC AAGCATCTA ATGTTCAAGAT TTTATCTGAT			814140
TTTATTATTTT TAAACCCAGA GCTAAAAAAT TTGCTTAATG AATTGAAAGA ACATATAGAT			814200
GTTGATGCTC TTGAATTGAA AAGTGGTGT GTAAAAGAAT ATGATTGAT TGAATTGAA			814260
ATTAAAAATT TAAATAGACG AGTTGAAAAT CAGATAAAAA AAATAATTAG TTTGAACGCA			814320
GAATATTGAA CTTCTAATTG TGTTGTTAT AAATCGAATA AATATACCCCT TGCTCTTAAG			814380
TCTAATTGAA AAGGCAAAT TAAGGGTAAT ATTATTCATA TTTCGTCATC AGGTGAAACA			814440
TTTATATTG AGCCAAACGA TATTGAAAT GCTAACACA GGTTAAATTA TTTGAGCTTA			814500
GAAAAAGAAA GAATAATTG AAAAATTGAA CGAAATCTT CTGCTAAAGT TCATAGCAAC			814560
ATTGTTCTT TAGATAACCT TTATAATAAT TTTTGTTATT ATGATTCTTT AAAAGCTCGA			814620
GCGATTTATG GAATCAAAAC TAAAGGGTA TTTCCCGAGA TTTCAAATGT ATTAAATATT			814680
TTTGATGCAC ACCATCCTT GTTAAAGGAT TCAAAGGCAA TAACCTTAC TCCTGCTGAG			814740
AATCGTGTG TAATTATTAC TGGCCTAAT GCTGGTGGAA AAACGGTAAC TTTAAAGACA			814800
ATTGGACTAC TTAGTGAAT GTTTCAATTG GGGATCCCTA TTGTTGTTGG TGAGTCTAGC			814860
ACTTTAAAAA TTTTGATAA CATTGTTATT GACATTGGTG ATGAGCAGTC AATTCTAAT			814920
TCTCTTCAA CTTTTCAAG CCATATGAGC AATATTCTT ATATTAAACACATACTACA			814980
AAAGATAGCC TTGTAATATT TGATGAATT TGCTCAGGAA CAGACATTGA TCAAGGTCAG			815040
GCGCTTGCTA TTTCAATTCT TGAATATTG ATCAATATTA ATTCTTATGT TTTAATATCA			815100
ACTCATTATA ATGCTCTAA ATATTTGCA TATAACCCATG AAGGTGTTGT TAATGCTTCT			815160

ATGCGGATGG ATTTAGAGAC AATGCAGCCC AATTATAATT TAATTTTTC CATTCCCTGGT	815220
GAAAGTTATG CGTTTAATGT TGCTAGCAAG GCTTTGATTG ACAGGAGCAT AGTAATTCGT	815280
GCTAATGAAA TTTATTCAATC TCAAAAAACA GAAATTAATG AAATTTAGA AAAATTAATA	815340
GAAAAAGAAA AAGATTTGCT TTTAATTAAA GAAAGTATGG ATAAGAAATT AATCCAAATA	815400
GAATTGCAAG AAAAGAGCT AGAAAATTTT TATCAAGATC TTTTATTAAG GGAAAAAAAT	815460
ATTGAGACAA AGCTTTAAA TGAGCAGAAT GAATTTTAA AAAATTCAAG AAAAGTTTA	815520
GAAAATTG G TAGAGAAAAT AAAAGAGGGC AATATTAATG TTGCAAAGAA TAAAGCTTT	815580
ATATCAGATT TGGAACAAAA TGAGACACCTC AAGACAAATA AAGTGAATTC TCTTAACAAT	815640
AAGAGAAATG TAGTTGCAGA TTTTAAAATA GGAGACAAGG TTAGAATAGT TAATTCTAAT	815700
GCAAAAGGAA AAATAGTCGG GATCTAAAA AAGAAGATCA CCGTTAATGT AGGTGCTTT	815760
AATGTTAGTG TTTCTAGCTC AGAGATATCT TTGGAAAATC TTAAAGAAAA AAAAGAGAAT	815820
GGAAAAAAATT TTAACCTTTTC AATTGATTAT AATAAGGAAA ATTTATTAAG CTTTACCATT	815880
GATATTAGGG GTATGAGGTC TGTTGATGCT CTAGACTTT TGAATAAGAA AATAGATAAT	815940
ATTATATTAA ATGGTATTAA TAAATTTGAG ATCATTCAATG GAAAAGGGGA GGGCCATCTT	816000
ATGAGAGAAG TTCACAATT ATTAAAAGAA TTGAAGTTA TTAGAAAATA TTATTTGCT	816060
CACCTAGTG ATGGAGGGTC TGGAAAACC ATAGTTGAGA TTTAATTAA GTGAATATAT	816120
CGAAATTAA TGAATTGAA AATGTATTGT TTCACATTG CCTTGATGTT GATTTGTGC	816180
TTGAGAATGA ATTGGCAAT TCTTATGATA TTCATCCAA CAGGCCCTT AGGGGTAAGG	816240
CTGCAAATGG TCTTTAGAT GGTCTTTA GTGTTACAAC AACTTTACG TCAGGCTATG	816300
GATCTAGGTT TGGAAAGAGGT TATTGATTA TTATTGAGAT ATTAACCTTA AATTGTTG	816360
ATGATGAATT TTGGGATAAG ATAAATAAAA GGGGTATTGA AATCTTAGA GAAGGACTTA	816420
AAAATAAATT TCCAAGCAAA AATCTTGATA TAGTGCTTGA TGGCAATGTT TATAAAATT	816480
TTGGACCATT TTTTAATGG TTGTATTATT TCTAATAGTT GAGAATAAGT ATATTCTTA	816540
AAGAAGTATT ATTGTGCCAA CTTGATATGT TTTTAATAT TGAAAATT TTGATATTAA	816600
AAATTATTT TATGCTTTT TAAAGTTTG TTTGCTAATA AGTGTAGGT TATTATTTT	816660
ATCTTATATG ATAAGGAGTT TTGATGCAAT TTGAAGTAAA GGATCTGATA AATAAAATT	816720
AAAAAGATGG GCTTGAAGAA GCTGAGAGAG CATCTAATGA TATTATTTG AAGGCTAAAA	816780
GAGAGGCAGA GGAAATAGTT GCTAGAGCAG AAGAAGCTGC TAGAGTATTA AAGGCAAAAT	816840
CAGAAAAAGA AGCTAATGAT TATAATGCC ATGCCCTTGA AGCTTCTCGT CAGGCAATAA	816900

619

GAGATTTAAT TATTGGCGTT GAAAAGAAC TAAATCTCT TTTTGAATTT TTTAAAAG 816960
ATAATGTGAC GGAAGTTTA AGTGATAATA ATTTTTAGC AGAGCTTATA ATTAAAATAA 817020
CAGATTCAATG GGCTAAGGGA GAAAATTAG TTATTCAATT AAATGAATCT GATTTTCTA 817080
GTTTAGAGCA GATATTAAGA CTAAAACCTG GCAATAAGCT TAAGGAAGGG ATGGAGCTTA 817140
GGCCTTCAG GGGCATAAGC AAAGGTTTA AGATTCAAAA AAAGAATATT GGTTGCATT 817200
ATGATTTTC AGCTGAAACT ATTGCAGACA TTCTTTTGA TTATCTTAAT CCAAGATTTA 817260
AGGAAGTTAT AAAAGTGGTC TAGGAGACTT TTGTGTTAGA TTCATATTAT TATGTTTAT 817320
CTTCTTGCC TTATATTGAT TTAAAATCTT TGAAAATTA TAGTGTTCAG GATTTTTAA 817380
ATAATGTCGA AATTCTTTA AGTAAAAAGG ACTTCAATT TTTAAAAGAG TTGCTAGAAT 817440
TTAAGATAGA TAGGGGCAAG TCAAGAGTTA TTGACCTTT TCTTAATTAA GAAGATACAA 817500
TAAGATATAC ACTTGCAGCT TTAAGGGCAG AAAAATTGGG ATTGTCTAAG GATTTTTATT 817560
TAGAGTCTAC TTATTTTCA AGTTACTATC TTAGTATTAA GAAAACATC TGCTTGAAAG 817620
AAAATCCATT TGAAATAGAA TTAAGTTTG ACCTTCTTAA GTGCCAATT TTAACTGATC 817680
TTGAGGTTGG GCATGAATT TGTGAGA ATTAATAAT TTACTTTTA AAGTTAAGGT 817740
TATTTTTAAG GCATAATTG TTTAAAGAAA AATTGGGTAT TCAAAATTAA GACAATATT 817800
GTAAAATTT AATTGATAAA ACTAATGAAA AAGTTAGAA AAGGAATTAA AATGAATACA 817860
AAAGGAAAAG TCGTTGGAGT TAATGGAAAC TTAGTTACTA TTGAGGTAGA AGGTTCAAGT 817920
TCTATGAATG AAGTTTTATT TGTAAAGACT GCTGGTAGGA ATTAAAAGC AGAAGTAATT 817980
CGTATTAGGG GCAATGAAGT TGATGCACAG GTTTTGAAT TGACAAAAGG GATATCTGTT 818040
GGAGACCTAG TTGAATTAC AGACAAACTT TTAACAGTTG AACTCGGACC AGGGCTTTA 818100
ACTCAAGTAT ATGATGGGCT TCAAAATCCT TTGCCTGAAT TGGCTATTCA ATGTGGATT 818160
TTTTAGAAA GGGGAGTATA TTTAAGGCC TTGAATAAG ATAAAAAGTG GAATTTAAA 818220
AAAACCTCCA AAGTTGGAGA TATCGTTATT GCAGGAGATT TTTTAGGTT TGTAATTGAG 818280
GGAACGTTC ACCATCAAAT AATGATTCCA TTTTATAAAA GGGATTCTTA TAAAATTGTG 818340
GAGATTGTAA GTGATGGCGA CTATTCGATT GATGAGCAAA TTGCTGTAAT TGAAGATGAT 818400
TCTGGTATGA GGCATAATAT TACAATGTCT TTTCATTGGC CTGTTAAAGT TCCTATTACT 818460
AATTATAAGG AACGCCTTAT TCTTAGTGA CCTATGTTGA CTCAAACTAG AATTATAGAT 818520
ACATTTTCC CAGTTGCCAA AGGTGGAAC TTTTGCATTG CGGGTCCTTT TGGAGCAGGA 818580
AAAACGGTTC TTCAGCAGGT TACAAGTCGA AATGCTGATG TTGATGTAGT GATTATTGCA 818640
GCTTGTGGTG AGCGAGCAGG AGAAGTGGTA GAAACTCTTA AAGAATTCC CGAATTAAATG 818700

GATCCAAAAA CGGGCAAATC TTTAATGGAC AGGACTTGTA TTATTTGTAA TACATCTTCA	818760
ATGCCAGTTG CAGCTAGAGA AGCTTCTGTT TATACTGCTA TTACTATTGG TGAGTATTAC	818820
AGGCAAATGG GCCTTGATAT TCTTCCTTTG GCAGATTCAA CTTCAAGATG GGCTCAAGCA	818880
ATGAGAGAAA TGTCTGGACG CCTTGAGGAA ATTCCTGGCG AGGAGGCTTT TCCGGCATAT	818940
CTTGAGCTG TTATTGCTTC CTTTTATGAA AGGGCAGGTA TTGTAGTTCT TAATAATGGG	819000
GATATTGGAT CTGTAACAGT TGGTGGCTCT GTAAGTCCTG CTGGTGGTAA TTTTGAAGAG	819060
CCAGTTACTC AAGCAACTTT AAAAGTTGTA GGAGCATTTC ACGGGCTTAC AAGAGAAAGG	819120
TCTGATGCTA GGAAATTCC AGCTATTAGT CCTCTTGAAT CTTGGAGTAA ATATAAAGGC	819180
GTTATTGATC AAAAAAAGAC TGAATATGCA AGATCTTTT TGGTGAAGG TAATGAAATT	819240
AATCAAATGA TGAAAGTTGT TGGAGAAGAA GGCATAAGTA ACGATGATTT TTTAATTAT	819300
TTAAAATCCG AGCTACTTGA TTCGTGCTAT TTGCAGCAA ATTCAATTGA TTCTATTGAT	819360
GCTGCTGTTA GTTCAGAGCG TCAAAATTAT ATGTTTGATA TAGTTATAA CATTCTAAA	819420
ACTAACTTTG AGTTTTCTGA TAAACCTCAA GCAAGAGATT TTATAAATGA GTTAAGGCAA	819480
AATCTTTAG ACATGAATCT TTCTTCTTT AAGGATCATA AGTTAATAA ATTGGAGCAT	819540
GCTTTGGGTG AATTGATAAA TTTTAAAAAG GTAATTAGG GGGTTGGAG AAATATATAT	819600
ATGAAAAGAG TCTATAGTAA AATAGAGTCT ATAGCAGGCA ATGTAATAAC TGTTACAGCT	819660
CAAGGTATTA AGTATGGTGA GCTTGCTATT GTAAAAGCAA AAGATACAAG TTCTCTAGCC	819720
GAAGTAATTA AACCTTGATCG AGAAAAAGTT TCTCTTCAGG TTTATGGTGG TACAAGAGGT	819780
GTTTCCACGT CACACGAGAT AAAGTTTTA GGGCATTCAA TGCAGGTTTC ATTTTCTGAC	819840
AATTGTTGG GCAGAATTTC TGATGGTTCT GGGAACTCTA GAGATGGGGG CCCTCTCTT	819900
GATGATAATT TGATTGAAAT TGGTGGCCT TCTGCAAATC CTACAAAACG CATTGTTCT	819960
AGAAAATATGA TAAGGACAGG GCTTCCAATG ATAGATGTT TTAATACTCT TGTTGAATCT	820020
CAAAAATTGC CAATTTCCTC TGTTCTGGT GAGCCTTATA ATGAGCTCT TATAAGAATT	820080
GCACCTCAAG CAGAAGTTGA TTTAATAATT CTTGGCGGAA TGGGACTTAA GCATGATGAT	820140
TATTTAACCTT TTAAAGATTC TTTAGAAAAG GGAGGTGCTT TAAGTAGAGC AATTTTTTTT	820200
GTTCATACTG CTAATGATTC TGTTGTTGAA TCTTTAACTG TTCTGATAT TTCACTTTCT	820260
GTTGCTGAAA AGTTTGCTCT AAAGGGCAA AAAGTTTGG TGCTTCTCAC AGACATGACA	820320
AATTTGCTG ATGCAATGAA AGAAATATCT ATTACAATGG AACAAAGTGCC TTCTAATAGA	820380
GGTTATCCCCG GGGATTGTAA TTCTCAGCTT GCATATCGTT ATGAGAAGGC TATTGACTTT	820440

621

GAAGGCGCAG GATCAATTAC	ACTTGCA GTTACAACAA TGCCGGGTGA	ATGTTACT	820500
CATCCTGTC CTGACAATAAC	TGGATACATT ACAGAAGGTC	AATACTATTT AAAAGGTGGC	820560
AGAATAGAGC CTTTGGGTC	TCTTCAAGA CTTAACAAA	TGGTAAATAG TAGAACTAGA	820620
GACGATCACA GGACTATAAT	GGATTCAATG ATCAAGCTT	ATGCATCTTC AAAAGAGTCT	820680
GTAGAAAAAA AGGCTATGGG	ATTTAATATG ACTAAGTGGG	ATGAAAATT GCTCAAGTAT	820740
AGCAATATGT TTGAAAGTAA	GATGATGGAT TTGTCCTTA	ATATCCTTT AGAAGAGGCT	820800
TTAGATTTAG GTTGGAGCAT	TCTTGCTAGT TGTAGGCC	CAAAAGAAC GGGAAATAAAA	820860
ACAGATCTTA TTGAAAAATA	TTGGCCTAAA AAAGAGACTT	ATTGATTATG TCTAAAATTA	820920
AATTAACCAA AAATGATCTT	AAAAAGCAAA AAGACGAAC	TAAAATGTTT AAGAGATATT	820980
TGCCTACTTT GCAGCTTAAG	AAGCAGCAGC TTTATATGGA	AATTGTTAAA ATTGAGAATT	821040
CTTACAAAAT TAAAATCTT	GAGCAACAAA AACTTAAGGA	GAATATTCTT AATTGGATT	821100
CTCTTTTAG CGAAAAATT	TTGAGA GTTGGATTCA	AGTAAAACCA GTAGTC	821160
AGTCTTTAAA TATTGCTGGA	GTTGCAATTG CTATATTGGA	TTCTATTGAA TATGAAGACA	821220
TAAGGCATGA TTTACTTTT	ACTCCTTATT GGGTAGATAA	GGGGATTGAG ATTCTTAAAG	821280
TTGTGATTCA AATTGATGTA	GAACTTAAA TTTAAAAAA	ACAGATTGAT TTGCTTTAA	821340
GAGAGTTAG AATAACATCT	CAGAGGGTTA ATTTATTGAA	GAAAGTTATG ATACCAACAG	821400
CTAAGGCTAA TATAAAAAAA	ATTAATATAT ATCTTGAGA	TCAGCAAACC GCGGCTGTTG	821460
TAAGAGGTTAA GATTGCTAAA	TCTAGTTGA TAAAAAAAG	TAGAACAGC TTATGATTGT	821520
AAAAATGAAA AAAGTGTG	TTTAACCTT ATCAAAATAT	AAAAAAGAGT CATTAGAGAT	821580
TTTAAGAGAT TTTGGAGCAG	TTCATATTAA TTCTTGCAAT	AAGAATTCAAG ATTCTTAA	821640
AAAAAGCATT GATGATAGAC	GAATTTAAT GCAAGCTTT	TCCCTGCTTA AAGAAGATGG	821700
AGGTGTTAAA GCTTAAAT	CTTCTAATGG AAATTTTTA	GATATTGCAA AAAGCATAGT	821760
CAATTTGGGC AATGAAATTA	AAGAATTCA AGATATTAAA	CGATCTTAT TACATGAAAG	821820
GAATTTGATT TCTGTTGGG	GAAATTTTC TTTAGAGAAT	ATTGACGAAT TAAAGAGTC	821880
TAACATTAT ATTCAATT	TTAAAATCCA AAAGAGTGAA	TATAAAATT TATTAAGAGA	821940
CCCTAATGTC AATGTGCTT	TGATTAAAAA CGTAAAAAAC	ACTTCTTATT TTGTGAGTGT	822000
TGGTGAATT GAGCAAAAAA	TTGAAATTGC TGATGAGTT	AAATTTAATT TTGATCTTGA	822060
TTATTTAAT AATAAATTAA	AGGTGTTGA TGAGATTAA	GATCAAAAT TGACACAAAT	822120
TTCTCTTTT AATAAATATA	TTGATATTAA AAGAGATGAG	ATAAAAAATT ACGATCAAAT	822180
CGTAGAGTTT GAGCAAGTTT	TAGCTGATAT GCAAACGTAT	TTkGAAGATT TTTCGTATAT	822240

TACAGGATTT GTTCCAGCTG AAAGTCAAGA ATCTCTTAAA AACGCAGTTT TAAAAGCAGG	822300
TTTTGCAGCT CAATTTCAG ATCCTGAAGA AAATGATATT ATTCCAACCTT ATATAAAAAG	822360
AAAAGGAATT GCCAATTAG CTGCACCCAT TTTAATATT TTAGAGACAA TTCCTGGTA	822420
CAAAGAAAGG GATATAAGT TTATCTTAT GTTATTTTC TTTGTGTTT TTGGTATGAT	822480
AATAGGTGAT GCTGCTTATG GAGTGATATT TTTTTGATA GGAATTTGC TTAGTTGAG	822540
TTTTCTTCTT AAAGGCAAGC CCTTAACGCC ATTCATGGG TTAATATTT ATCTTAGTGT	822600
ATCATCGATA CTTTATGGTG CTATGACTGG GACTTGGTTT GGTAGTCCTT TAATTCTTGA	822660
AATGTTTCCT ATTTAAATT CATTAAAGT TAGTTATTTG ACAGAGAAAA ATAGTGTACA	822720
AAATATTATC TTTATCTGTT TTTCAATAGG GGTTTGCAA ATTCATTTGG CGCATGTTG	822780
GAATTTTTC AGACAAGTAA AAGAAAAGCC CCATATTCA TCAATTGCAC AGATTGGTTG	822840
GCTTATGTGT ATAGTTGGAC TTTATTATCT TGTTTGAAAT TTAATACTAA GTCAATCTAG	822900
ATTTCCCAGT TATAATGTTG TTTATAATGT AATATATTTT GGCGTTGCAC TTGTATTTGT	822960
TTTTGGCAAG CAAGATGGTT CAAATTTTT CAAGTGTATA TTGAAAAGTT TTGGGGGTAT	823020
TATAGAGCAG TTTTAACCA CTGTGTCGGG GTTGCAGAT ATAATATCTT ATATTAGACT	823080
TTTGCAAGTT GGGCTTGCAG GGCTTCAAT ATCAGCAAGT TTTAATACTA TGTCAATACC	823140
TTTGTAAAAA TCTTCTAATA TTGGTCTTAT AGTAGCTGGA ATTATTGTTA TACTTTTGG	823200
GCATGTTTA AATATAATGT TATCTTGCT TTCAGTAATT GTTCATGGG TAAGGCTTAA	823260
TATGCTTGAA TTTCAAAACC ATTTGGGCA AGAATGGAGT GGATGTGCTT ATAGGCCTTT	823320
AAAAAAAAATG AAAAATAAA TAAAAGGAG TATTTATGGA TATAGTTTA ATAGGGTTA	823380
ATTCAAGCTT AACAACTCTCA GCAATAGGTT CTGCGTTGGG CATGGGGCG GCAGGTAGTG	823440
CTGCTATTGG AGCATGGAAG AGATGCTATA TGCAAGGAAA GCCAGCACCA TTTTTATTGA	823500
TAGTTTTGT TTCAGCACCA TTGACTCAA TAATATATGG ATATATTTG ATGAACACAT	823560
TATATGAGGT AATGATGCAG ACAAATCCAT GGTTGTTGCT TGGAGCTGGT ATTGGTGGTG	823620
GGTTTGCTAT TGCTGTTCT GGATTTGCTC AAGGTAAAGC GGCAGCAGGT GCTTGCATG	823680
CATTTCTGA GACTGGAAA GGATTTGCCA CATATCTATT AGTTTAGGA TTAATAGAAT	823740
CCGTTGCTCT TTTGTAATG GTATTCTTAA TGATATTTAA GTTGTGTTAA TTTTGATTAA	823800
TTATTTCTTT TAATATTAAA TTTTCTCGTA ATTTATGAGT TAATTTAATA TATTTATTAT	823860
TATGAGAAGT GCGGTTTAT TTTTTTTGC TTTGCCTTT TCTATTCTT TGTATTCTTC	823920
AAGTAATAAA AATTTCCTGT ATTGGATTTT ACTTGAAAAA GGCAGGCAAT TTCTTTATTC	823980

623

TAAATCTGAA TTTAGTAAGT	CTAATCTTAC ACATGCTATT AATTATTTGC	GAAGCTTT	824040
GCTTAGAAAA GCGTTTATC	CTGAGGCTAG TTATTATTG TCAGTAGCTT ATGGTATGTC		824100
TGGCAATGCT ATTCTTGAAA	AATTAACCT TTATAAGTCT TTTGAAGACA GATATTATTT		824160
GCTAGATGAA TCTTTGAAA	AAAAAATACT TTTTCTTA GCTAAAATGG CTGAACCTTGA		824220
GAATAATTAT GTTGATACTA	TTGATTATTT GAATGACATA TTAAATAAGT TTTCAACTAA		824280
AAAAGATTAT TATAGTTATC	ATGATTATTC TCAAGGCGAA AACAGTATGT CAAATAATGA		824340
ACTTAATGCT TCATTTTATT	TAACCTCTTA TTTAAAACAA GTAAGAGGAG CTTTGGTAT		824400
TGATTTACT TTTAATCTT	ACAGATTTAA AAACTACAAT GTTATTGATA CTCATCAATT		824460
ATTGTCAAAA GTTTATTTGC	ACTAAAAGC TTATGAGCTT TCAATTACTC ATGGACTTAT		824520
AGCTGCAGTA GGAATTTAA	CAAGAATGTA TGATTATGTT TGTTATTATG AACCTGTGTA		824580
TCAGTTAAA AATTAAAGGT	CTTTGTTCA AAAAATTAAT AAGTATAAGG CAATAAAAAA		824640
TGCTTTGAA TCTACAGATT	TTGGGAAAT AGTTTATAAT GTTGCTGCTG CTACTTATGC		824700
ATATTCTAAT GGCAATTATA	AATTAGAGC AATAGATACT TGGAAATTAG TAGTAGATCT		824760
TGCGCCAAGG TTTTCTCCTT	ATATTGCTAA ATCAAGAAGT CAAATTAAAA ATTCTGTATA		824820
TTTAAAAAAA AATTAAATT	TTAAATTTG ACTTGTAGTT CAGGGGGAA GTAGTATTAG		824880
TATTCGTAAG AAAAACTTT	GCATTATTGC ACACATTGAT CATGGTAAAT CTACATTAGC		824940
TGATCGAATT ATTCAAAAAG	CTAAAATAAT ATCTGATCGT GATTTAAAA GTCAAATGCT		825000
TGACAGTATG GATATTGAGC	GAGAAAGAGG AATTACAATT AAAAGTCAGG CAGTAACAAT		825060
TACTTATAAA AGTAATGATG	GTGATTTTA TGAGTTAAAT TTTGTAGATA CTCCAGGCCA		825120
TGTTGATTTT TCTTATGAAG	TCTCAAGGGC AATTCATCT TGTGAGGGTG CTCTTTTATT		825180
AATTGATGCA AGTCAAGGAA	TACAAGCTCA AACAGTTCT AATTTTATA TGGCTTTGA		825240
GCATGATTAA GAAATTATTC	CCGTTATTAA TAAGATAGAT CTTCCAAATG CTAATGTTGA		825300
TTTGTAAAA AAGCAAATAA	AAAATGATTT AGGATTAAT GAAGAAATTG CTATTCGAT		825360
TTCTGCTAAG AATGGAATAG	GAATTGATGA TTTGCTTGAA GCTATTTGTA AGTATGTGCC		825420
ATCTCCTAGG GGAAGTATTA	AGGATCCATT AAGAGCATTA ATTTTGATT CTCATTATGA		825480
TTCTTATAGA GGAGTTGTTG	TTCACTTAG GATTTTCGAA GGACAAATCA AAATGGCGA		825540
TAAGATTAGG TTAATGCATA	CTAATAGCGA GCATTTAATT GAAGAAATCG GAATTTTAA		825600
AATATCACTT GAAAGAAAAG	ATACCTTAGA AGCAGGAGAT GTTGGATATT TTATTGCAGG		825660
AATAAAAAAT ATATCAGATG	TGAAAATTGG AGATACAGTA ACACTTGTG ATTTTCCCGC		825720
ATTATCTCCT CTTGAGGGAT	TTAAAGAAGT TAAGCCTGTA GTATTCTCTT CAGTTATCC		825780

TGTTGATGCT AATCAATATG ATGATCTTT AAAGGCAATG GATAGATTAA AACTTAATGA	825840
TGCATCGTTA ACATTTGAAA AAGATTCATC ATCTGCTCTT GGGCATGGTT TTAAGTGTGG	825900
ATTTCTTGGT CTTTGCAATT TAGAAGTTAT TCAAGAACGC ATTGAGCGTG AATTTAATT	825960
AAACGTGATA TTGACTTCTC CTTCTGTTAG ATACAAAATA ATTCCCTAAAA AGGGAGAAC	826020
TTATTTTATT GAAACTCCTG AGCAATTCC CGGAAATGAA GCTATTGAAA GCGTTCTTGA	826080
ACCTTATATT AAGGCTAATA TTATTGTTCC TACAGAATT TTGGGCAATA TTATGAGTGT	826140
GTGTTTATTG AAAAGAGGAG TTCAGACGAA CTTAATTAT CTTGATACTA AGCGTGTG	826200
ACTTATTAT AAAATGCCTC TTTCTGAAAT CCTTTTGAT TTTTATGATA AAATTAAATC	826260
TGTGAGCCGT GGATATGCTT CTTTGATTA TGAGCTTTA GATTATGAAT ATACAGATT	826320
GGTAAGATTA GATATATTAG TTAATGGGA TAGAGTTGAT GCACTCTCCC AGTTGGTTT	826380
TAAAGATAGC GCCAGAACTA AGGCTATTGG GATTGTAAA AAGTTGAAAG ATGAAATAGC	826440
AAGGCAACAA TTTAGAATAG CCATTCAAGG TGCTATTGGC TCTAATGTTA TTGCTCGAGA	826500
GACAATCTCT CCTGTTAGAA AAGATGTTAC TGCCAAGTGT TATGGTGGTG ATATTACTCG	826560
TAAGAGAAAA CTTTGAGAA AGCAGAAAGA AGGTAAAAAG CGAATGAAGA TGGTGGAAA	826620
TGTTGAGATT CCACAAAGCG CTTTCTTGC GGTTCTAAA TCCAATGATA ATTAAATTG	826680
TTTTTAATT TTAAAGGTAT GTGATTGGCA AAGCCCTTAG AAATGCGATA GAATATT	826740
ATCATTACTT ATTAAAATT AGTTTGTAT ATAGTTTAA TTTAATGGAG TAATTATGCT	826800
TAAGTCTAAT AAAGTTGTTA TTATTGGAGC TGGTGGGGTT GGTTCAAGCT TTGCGTATGC	826860
TTAACACATA GACAATTACAC TTGTACATGA ACTTGTAAATT ATTGATGTTA ATGAAAATAA	826920
AGCAAAAGGG GAGGTGATGG ACCTTAATCA TGGCCAAATG TTTTAAAGA AGAATATTAA	826980
TGTATTGTTT GGGACTTACA AAGATTGTC TAATGCAGAT ATTGTTGTA TTACAGCAGG	827040
ACTTAATCAA AAGCCTGGTG AGACAAGACT TGATTGGTT GATAAAATT CTAAAATT	827100
TAAAGATATT ATAACTAATG TTGTATCTAG CGGTTTGAT GGTATTTTG TTGTTGCAAG	827160
CAATCCTGTA GACATTATGA CTTATGTTAC AATGAAATAT TCCAAATTTC CTATTCAAA	827220
GGTTATTGGT ACTGGGACTA TTCTTGATAC TTCAAGACTT AGATATT TAAAGTGTCA	827280
TTTTAATGTG AACACTCAA ATATACATTG ATATATTATG GGTGAGCACr GTGACAGTTC	827340
TTTGCTACG TGGGATGAAA CAAAATAGC AATGAAGCCT TTGTCAGAAT ATCTTGCTGA	827400
AGGCAAAATA ACTGAGTTGG AGCTTGATGA AATTCAAAA AAGGTTGTGA ATGCTGCTTA	827460
TGAAGTTATT AAGTAAAGG GGGCAACCTA TTATGCTATT GGACTTGGTA TTAAGAATAT	827520

625

TGTAAATGCA ATAATTGGAG ATCAGAATGT TATTCTGCCA ATATCTTCTT	ATTAATGG	827580
CCAGTATGGG GGATTGATTA AAGATATTAA TATTGGAGCG CCTGCTATAG TTTGTAAGGA		827640
AGGAGTCAAA GAAGTTTAA ACTTTAAGAT AAGCCCTAAA GAGCTTGATA AGTTAATAG		827700
TTCTGCTAAT CAGCTAAAA GCTATATTGA TAAAATGAA TTTTAGTATT AAGACCCCAA		827760
ATATTTGGG GGTTTCATT TTTCAAGCAT ATTTCTCCG TTTTTCTGT GTTCAATTGC		827820
TTCAAGCAAT GCTTCTCTTG AAATATTTT TTCTTCCTT AAATCGGAGA TTGTTCTTGC		827880
AATTTTAGT ATTGAATGTG TTGCTCTTGA AGATATGTTG AGTTTATTTA AAATGTAAAT		827940
CAAATCATT TTTAAGATTG CACTTAATTC GCAAAATTT TCAATGTGAT CGGAATTAAG		828000
ATCAGAATTT TTATTTATGT TTGCAAAATT TTCTATCTT ATATTTGAA TATTCTTGC		828060
TTTTATTATT CTTTGTTTA TTTCACTTGA ACTTTCGCTT GTTCGCTGA GTAATTTTC		828120
ATTATTAATT GCTCTTGTG GGACTCTAAT ATCAATTCTA TCAAGCATTG CGGCTCCAAG		828180
TTTTTCCAA TAATTTGAAA TTTCTTGTG TGAGCAAAAA CAATCTGTAT TTTTTTTCC		828240
AAGATTCCA CAAGGACAAA GATTCAATTGC AAGCATTAAAT TGGAAGTTGG CGGGGTATTT		828300
GAATAATTTA GAACTTGCTC TTGAGATTGA AATTGATTG TCTTCATAG GTTCGCGTAA		828360
AGATTGTTAGG ATAGATTTT TAAATTCCA AGCTTCATCT AAAAATAATA TTCCGTTGTG		828420
GGCAAGAGAC ACTTCCCCAG GTAAAGGATT GGGACCCCCA CCGATTATTC CTTCTTGCT		828480
AGCAGTGTGG TGGGGATTTC TAAAAGGTCT TTGTTTATT ATTTCTGT CTATTAATTT		828540
CCCAGATATT GACCATATTC TGTTTGTTC TATAAGCTCT TTGTTGTAA GTGGAGGAAG		828600
AATAGATTGG GCGCATTAA TACTAAGTGT TTTCCGCTT CCAGGTGGAC CAAATAGCAT		828660
GATGTTATGC CCACCGGCAA TTGCTATTTC AATTGCTCTT TTTGCTCTT GTTGTCTTT		828720
TATGTTTTA AAGTCATAAT CTATAATATA ATCTTTCA ATTATTGATT GGGGTTAGT		828780
ATTTGTTCTT GGGGGAGTA TATTGCTGTT TAATTGTTCT ATTATTTTA TAGTTCTTT		828840
TAAGTCTTTA ACACCCAAA TATTCAAACC ATCTATTAAA CTAGCTTCTT CTAAATTTTC		828900
AAAGGGAACAT TTGCAAATT TTATTCCTT TTCTTTGGCA AGTGCAATGG CCGGTAAAAC		828960
CGCTTTATC GATCTTATTG TGCCATCTAA TTGCAATTCT CCTAATATTA AGATTCTAA		829020
ATTTTTATCA TCTTGCTTT CTTGGATTAA ATAATACTA ATAGCGATCG AAAGGTCAA		829080
AGCTGTTCCA AGCTTTTAA TTCCAGCTGG TGCAAGATT ATTAAATATTC TATTTTTGGG		829140
AAAATGAAAAA TTTGAATTCT TGATAGCTGA TTTTACTCTT TCTCTTGATT CTTTAATTTC		829200
ACTCCCAGCA AGTCCTACGA TATCAATTCC AGAAATTCC TTTTTAATGT CTATTCAT		829260
CTCAATTAGT TCTCCTTCAT ATCCGATTGA TGAGTGTGAA TAGATTTCA TCTGATAGTT		829320

CTCCTTAAAG GCTTATAGCT TTCCAAACTA TCTTTAATG ATTTGTATGG CAGTAAAAAG	829380
CAGTCTTTTC TATTGTATT TGTAATAACG TTAAAAATTT TTAAACTTAC GTCAATTCA	829440
TCTAGATTG CAAAATTACT GTTTATCACT TTTGCACTA AATTAGGAT TTCGGACTTT	829500
GCTTGTTAT TGCACAATT ATTAAAGCG TTTGCCTTG CAAGTAAAAC TATGCATCCA	829560
GATGCATGAT GTTTAAATT AAATTCCCA TTATTGTTT CTATTATTG GAATAAAATT	829620
TGGTCTCCAC ATTTAGATTG ATGTTGAAA TTCTGGTTG TTTCTACTTT TATTATGTAA	829680
TTATTACTT TACTTAGTCT TATTAATTCT TTTTAGTTT TTTCACTGAG CATAATTAA	829740
TTTTATTTTC TTGATTTAT TAAATCAATA ATAAAAGATA ATATAAGAT TTTAAATAA	829800
AAAACTTAA AAATATAGTA TTACAGTTGA AATTGTTTT ATATTTTAA AAATTAAC	829860
AATTCTTATT AATCCTGAAA TTAAAGTTAA TCAAAATAC AATTTTGAT TAACTTGTT	829920
AAGATCTTA TTTTATAAAT TTTATGAAA GCTTTAT TACCTTTTT AATCCAATA	829980
TGAAATTATC AATTCTTCT TGTGTATTAT AAAAATAAA GcTAATTCTT AAAAGATGGT	830040
CTTTATTTAA ATTTCTGGG AAAATGCCA CATAGGAACA AGTTCTCCG GCTCTGGTTG	830100
CTATTCCCAT TGTATCTAGA TATGTTCAA TATCGTGAGA GTGGATATT TTTACTGTAA	830160
ATGATATTAT TGAATTTCTT TTAAGATTG TATTAGTAT AAATTCAACT TCATCAAGCT	830220
CTTGTAATT TTTACCCCA TATCGATTA ACTGTTATC ATGCTCTAAA ATAAAATCCA	830280
TAGAAATATT GTCAATATAT TTTATTGCCT CTTCAAGTCC AATAATTCTT GCAATATTG	830340
GGGTTCCCGA TTCAAATTAA TTAGGAGAAT CAGATGCTTT AAATTAAATT TTTCATT	830400
CTATAAATAT TTCTTCTACA GTATTCCCC CCAATTGGA GCTGTGAAGT TTTCAGCCA	830460
TATTATTGAA AATATATAAA ATTCTTATTC CTGTTGGAGC AAGCATTAA TGTCCAGAAA	830520
ATACCAAAAA ATCACAGCCA ATTGTTTAA CATCTATT TATATGAGGT GCCATTGTG	830580
CAGCATCTAC AAAGAGACAT ATATTGTATT TTTTGCGAT TTTCCAATA GATTCCAAT	830640
CATTAATGGT TCCTAGGGTA TTATTATTC CTGAAATACT GATGAGCTTT GTTTTTCTG	830700
TAATAAGTT TTCAATTCT TCAGGGTAA TAATTCCCAT TTCATTGAAT TTAGCTAATT	830760
TAATTTTAA ATTAGCTAAA TTGCAAGAT TTACCCAAGG CAGTAAATTG CTGTTATGTT	830820
CAAGAGTTGT AAGAATAATT TCATCTTTT TTTAAAGTA TTTGAATAA AAAATGAAC	830880
TTGCAATGGT ATTAATTCCA TCAGTAGTTC CAGAGGTGAA TATTATATT TTTGAGATT	830940
CTGCATTAAT GAAATTTTT ACAAGTTCTC TTGTTTTTC TATTTTATG CTCGATTGAA	831000
TTGCAAATTG ATGACCGCTT CTGTTACAT TTGCGTTGTA ATTTCATAA TATTCAACGT	831060

627

TAGAATAAAAT TACGTTTTTG	GGCTTTGAG AGGTTGCTGC ATTATCAAAG	AATTATAT	831120
ACTTATTGTC AAATTTTTA TTTAAAATAG GAAAATCTT TCTTAAAAT TTAACCTTT			831180
CGACATTGCT TTTTATTTGT TTGAAATCCA TTATTCTTAT AAATTCCCTT GTTTAATT			831240
TTAGCTTTA ATTATTATAT CATTATTTT TATTCACAA AAAAGTTA AAATAATTAT			831300
TAATTAATAA TCATTTTTT TTAAAATTGA AATTTATTT TGTATAAATT TTGTTTATTG			831360
GCTATGTTT TTGATTATGA TATACTCGTT TATATGAAAG AAGTAATTAA TAGGTTGAA			831420
AAAGCCGAAG ATTATAAAATT AGTTCCTGTT AATAATATTT ATGGGAATGT AACTAATACA			831480
GGAGAAATTT TTTGTGATCT TGTTTTGAA TCCACAGAGA TTTCTGAGGA GATTGCTTAC			831540
ACAAAAACCA AAGAAGGTGT TTTAGAAGAG GCTTCAAAAG AATTTAAAAG TGGAGAAGAG			831600
GGAAAAATAG TATTAATCAA CTCTTTATA GGGATTCTA TTACAAAGAC CACTGCTAGA			831660
AATATTGCGT ATTGGCTTTT AAAAAAAGTT GATGAATTAG AAGATAATGA ATAGTAGTAA			831720
AACATCTGAA GATAGAATTAA AGATTATTT ATCGAAGCTT AAGAAGCATA AAAATAAAAT			831780
TTTAAGCAAA AAGAGTATTA AAAATATTAT TGAAGTATCA GATATTCTG ATAATGACAT			831840
TGAAAATATG GGACTTCACT TTAGAAGATC TTATGCGAGA GCCAAAAGAT TTGTTGATAT			831900
AGGCAAGATA GATATTGCTT TTAGAGAGCT TGAGTCTATC TATTTTTATT CTCTTCACGA			831960
CAAGTCAATG TTTAGTTTAT TTTTTTTCT TTTTAAAGAA GTTGCTGATA AGGTAAATAC			832020
TAAAGAATCT AAAAAAAA TGATCCATGT AACTTTACAA GCAAAAGAAT TTGGAATAAG			832080
AGATGATTAA GATTTAACCG ACTATTATGA ATTTAAGAAA TCCAAGAACAA GAATGTTAAT			832140
ATTAACCATA AGCTCTATCT TGATATTTG TATTTCTTTG ATTACTTACA GATCTTTCA			832200
GGGTTTCATG AGTATGAATG GGAATGGTGC AATGGCTTTA AAAGAAAAAT TTGCTCCCTC			832260
TTTTACATCG CAAGGCCCTTC CTCCTATTAC TATGGCTACG GATTTAGTAG TTGAAGCTGT			832320
TAATCTTATT TCAAGTCCC AAGATTTCTA TTACATAGAA ATAGAGGATG CTAAAGTTT			832380
GGTATTGAA GATGCGCATT TGTATCAGCT TAAAGCGGGG GTTATCTCAA CAATGCACCC			832440
TGTTAAAAAG ATTCCTACA GAGTTACAGT TTACGATGAT CTTGGCAAAT CTGTGTTAA			832500
TCAGATTTT TCTAAAGAAA GTGATTTTC TGCAAAATGG GGTAAAGATG TTTATATTCC			832560
AATTGATGTT ATATCAAGCA TACCAAGAGC TATTGATGTT AATCCTAAAA GAATAGTATT			832620
AGATATCATT GACATTGATT TTTTGAGAA TGTTGATGAT AAAATTGGTG TAAATCTTGA			832680
CTCAGATTCT TTTATATTAA AATTTAAATA TATTGGAAAT TATTTCTAAA AGTCTTTGG			832740
GATTTGCAAG GCAAATACTG TTATAGAAGT TTTCAATTCT TCAAAAGATG TTGTTAAAAA			832800
TTGGAGATT GAAATTGGTT ATATTGATAA GGAAGGTAGA ATCATTAGGT CTTTGAGACG			832860

CAAATTAATT TCTTCTGCCA ATTCTTTTT AAAGTCTAAA TCCÀAGCAGA GTTTTACAAT	832920
TAGTACGATT TTTCCAAATG AGATTATCC TACAATTGAA AAGGATTTT CTTCTATTAA	832980
AATTTATAAT GTGATGATTA AATAGAGTTT TAAGCTATCT TAAGATTCT TTTTCTTTA	833040
GATTTGAGAC aATGTTAACG GGAATCAGTG TAGTTAAAAT GTTTATTAAC ATATAAAGAC	833100
CAAGAAGTGT TAAGCTAAAG CTTAGGCTTA AATGTATTG AAATTCAGAT ACGTAATATT	833160
CTGAGTTAA TATTCAGAA TTTCTTCTC CAAATATTAA TAAAAAAAG TTTAAAATAT	833220
TGTCAATAAA GTTTATTAAA TAAGATATTAA TAAGTGTAA ATAATTTCCA ATTATTATTC	833280
CAATTCCACA AAAGATAGTG CTTAAGGTGA GCGATATCAA AAGAAATATT ATTTTTATAT	833340
TTAAATTATT CATTCCAATT GATTTAGTA TTGCAATTAA CTCCCCATTT TCAAAATAA	833400
GCATTGAAAG GGACGAAGAT ATATTGATGC TTGCAAATAT TATAATCAA GCCATAATGA	833460
ATATTAAAAG TTTTTTACTT ATATCCAGAT TATTGTATTAA ATTTGAGTAA AGTCATAGA	833520
ATGTTTTAT TTGGAATTCT TGAAATTGGG TTTCTAAATT CTGTTTAAG ATCTCATTAT	833580
TTTTTATGGA ATTGGAATTG GTTTTAAGTC CAATTATACT TTTTGAAAAT TTTTTGACA	833640
TTAAATTTTC GTTTCAAAA GAAATCAATA CCAAATTATT ATCAATATCT TTTAATCCGG	833700
TTTCAATTAT TCCTGAGATA TTAAATTCTT TTATTCTGGG CATTATTTA TCATTTTG	833760
TATTTGGAAT CAAAATATCA ATTTTTCAT TAAGATTAA ATTAAGTTA TTTTGATTT	833820
GATTTGAAAT GAGTATAGAA TCCTTTTTA AGTTTTAGT ACCTTTTATT AATTTTATTG	833880
ATTTGTTTTC TAATATGAAT TTATTTCTA TTGCTCTTAT TAATACACCT TGTTTTTAT	833940
TGTTTCCAAT AATTCCATAA GTTCTTTCT CGAAAAAAATA ATTTAGATCC TTATAATTAT	834000
GTTTTTTTT CAATAAGCTT AATCTGTCTT TTAAATAATG GGTTCTATTG GTTTCGTTGT	834060
ATTCTATTG CATTGAAAAT CCTTCACCTT CAATATATTAA ATTAATAGTA GAAGTCATGA	834120
TGTTGCTAGA CATGTAGTA ACAATAATTA ATGGGATCAT TACTAAACTT AATGATATTC	834180
CAGAACCTAT TAAAGCTATT TTATTTGTTG AATTTTGAA AATTAATAT GCAATTTTG	834240
TAATTTCTGG TAGCCTTAGT ATCATAATT TTCAATGTC CTATCTTGA ATTCGTATT	834300
TGAATCTGCT TTGTTGCAA ATTGTGGGTT GTGACTAACT AGTATTAAGG TTTTTTAAA	834360
ATTTTTGCT GTATTGATAA GTAGATTTTC TACAGTTTG GCTGTGCTTA AGTCTAAATT	834420
TCCCGTGGGT TCATCACACA ATATTATATT AGGTTCATTG ATTAATGCTC TAGCAATAGC	834480
AACCCTTGTGAT GATTCGCCTC CTGAGAGCTC TGAAGGGTAA TGATTTGCTC TGTTTTCTAT	834540
TTTTAATATT TTCATTAGAT CTAAAGCTTT TTATTTATT GTTTCTTTG TTTTTGGCC	834600

629

TGAGATAATT TGGGGTAAAA TTATATTTTC AATTACACTA AATTCA	TTTA	AATTATA	834660							
ATTTTGAAAT ACTAACGCTA TTTGTCTGTT TTTGTACAAA CTTAATGTTT	TTTCAT	TTGC	834720							
GTTTTCAAA AATATTCCAC ACGATATTAT CTCTCCAGAA TCTATT	TTT	CAATTCTGA	834780							
AATCATGTTA AAAAGAGTTG ATTTCCACA ACCACTTTT CCTTGAATTG	AAATAAATT	AC	834840							
ACCTTTTCT ACAGTTAAGT TTAGATTTTC TATTACTTGA ATTTTGTTT	TAT	TTTTTT	834900							
ATATGCTTG CAAAGATTT TTATAATTAA TATATTCTCC ATTTTACTGT	CCAT	TTAATAG	834960							
TTTCAATGTT TTTTGACTT CCAATT	TTT	TTGTTGCCTT	CATACTGAA	TACATTGTAG	835020					
AAAAGCATGC AAAGCAGAAA GTAAATGTTA AATCGCTAA AAATAATT	AA	GGAGTAATTG	835080							
TATTTTTAC TATTGTATT TTAATGCCAT CTATTTTAA AGCCAATATT	TGATT	TTAAAA	835140							
AATTTATTAA AGTGT	TTACC	AGATTGTC	AA	TTAATTCATTT	ATATTAGGG	835200				
AAATGGAAAT TCCCAGTGT	CA	AAGCCAAGAA GTCCTCCTAC	AGTGCAAATT	ATTATTGAAT	835260					
GAATAAAAAA AATTGCTTT ATTTTTTTA TTCTAAGTCC CATGGCTAAT	AGTATT	AAAAA	835320							
TAGCTTTATT TTTGT	TTTATT	TTTGAAGATA	ATATGTATTAA	ACGGCAATAA	835380					
CAATGAAAT GCTTGCTAA ATAATTAACA TTGTATTCG TTCTATT	TTT	AATATT	TTTAT	835440						
AGAATTCTTT ATTGTATTCA TTCCAAGTTT TTGCTTTAAT TTTGGATTA	ACAGCT	TTAA	835500							
TCTTTCAAT TAATTGTTA CTTGGATT	TA	AATT	TTGT	TTTACTTGG	TAATTAATAC	835560				
CAGAATTATG TAAAATT	TTT	TTTAATGA	AATAGTCTAT	ATTCA	AAAAATT	835620				
CATTTATT	TT	TGCATAATT	CTTTGAAA	TTGATT	TTTAAAGCTT	TTTATATCAT	835680			
TTCTAGCGA TATAAGTGT	TTT	TATTCA	TCGGTTATT	TTAATTCTAG	GGGATCAT	TTT	835740			
TCGAATAAGT TGAAATTGTG	AGAGAGTACA	TTCCAATAA	TGATT	TCATT	GTCT	TTAAGA	835800			
TCCAGCTCAT CTTTTCAAG TCCTGAAAT GAAATAAAAT	TTTGGCT	TTT	TTGAGATCT	TTT	835860					
TTAATATCAA CTgCAATGAT	ATT	TTAAATA	GTTGGATAAT	AATAATT	TTG	AATTCCAATG	835920			
CCTTGTGTTT CGTATATT	TTT	ATATGT	TTTATT	CC	TTT	CAATCT	TTT	AATT	TTTG	835980
ATTTCTCTT GAGTTAATT	C	TTTCTATT	TTTAAGTT	TC	CGCTT	CTAC	ATT	TGTAATG	836040	
CTAAGAAAAA AATCGTTTG AAAACC	ATTC	ATGATTGATA	TTGTTAGGAT	AATT	ATT	TATT	TTT	CT	TTCT	836100
TCGCCTAAGG CAATGCTAA TATTATTACA ATTGTGAGGG	CTAGACT	ATT	TTTTCT	CT	AGT	TTT	CT	TTCT	TTCT	836160
AGTATTAAATC TTTTAAGCAA AAAATT	CTT	ATACCCATT	AATTGTT	CC	TATTGG	TTTT	TTG	TTCT	TTCT	836220
TCTTCGGTGA CTTTTCCGTT CTTGTTTT ACCCTAAGAG	CAGGTT	TTTT	ATTGTAGT	AT	TTG	TTT	TTG	TTCT	TTCT	836280
ATTTCTCTT CATATTCA	TTT	TCATTGTGG	TATT	CAGTTT	TTA	GATAAAT	TAT	ATCGT	TC	836340
TCATAAAATT	TTT	GCTTT	TAATTGATTG	TCTTTGTT	ATT	CGTATT	AATT	TTAGTA	TTAGTA	836400

TTGGTGTATT GGTCTTTATC CTTTTCTTTA GTGTTTGAA AAATTATCAT ATCAGATTG	836460
TTGTATTGAA AATCATTAC TTTTATAAGT TCATTATTTT TATATGTTTC TTCTTTAATT	836520
AGGTTGTTG CCTTGAGGT AGATATGATT TTTGTATTCT CTTCTTCAAA GGTATTACT	836580
ATTTTTCTT CATCTAAATA TTGGTTTTT TCTTGGATT TTATTTTATT ATTAACAATT	836640
ATTGTACTGT TTGAATTCT TTTTTATCA TCATATTAA TAACCTTTGT TGTTGCTTT	836700
TTGATGCAA AATATGAGA TTTTATGTCG CCATTAATTC CATACTCCA AATTGGAAA	836760
TTTGATCCTG TTATTTTAG TAATTACCA TTGTCGTCT TAGAATAATA TATTAATT	836820
GGTTTTGGT TTATTGTTT TAAATTTTA GATATTAAGT TTTCGTTTC ATAAACGTA	836880
TTTGCTGTT CAAGAGTTT TCCTTGCTA TCATATTCAA TTTCTGTAT TTTGTTATT	836940
AAATTATCGT AAATCTCTC TTTCTTTT GTATCTTTG TATCATAACA TGTAATT	837000
TTTGTGTTT CTATGATTG AATTGTTTG TATTTTATTAGTTTACCA TTTCTGTAT	837060
TAGAGTTTT CAGTATCATC AACAGAATAA TACTCAATAT AAAACCCGT TTTGGTTT	837120
TCATTTAATT TTTGGTATT ATTGAAAAAT ACATCAGATG CAAAATAGCT TTTGCATAA	837180
ATAATTGTG GCATAAATAG AAGAAGTATT AATTGTTTT TTTCATAGT AATTATTAA	837240
AATATTCAATT TATATCAAAT TCTTAATAT CTTCTAGTTT TTCTCAAAG GTAGTAAAGT	837300
ATATAGGTTT TTCAAGAATT TTTGAAATAT TTGAAATCTA TTACAAGTAT TTTGGTAA TTGATGTCGG	837360
CAAGTTTGT GATTATTATT CCGTCTATT CTATTGCTTT ATTAAAATT TCTGCTTGAC	837420
TATTTGCATT TTTCCAATA GTAGAATCTA TTACAAGTAT TTTGGTAA TTGATGTCGG	837480
TGTTTTTAT TTGCTTAAT ATTACATTGT TTATTTTTG AAGCTTTT ATTAAATT	837540
CTTTATTTG CAATCTCCG GCTGTGCAA TAATTAAATGCT ATGTAATT TTAAGCTTAG	837600
CGCTTGATAT GCTGTCGAAT ATCACAGCTG ATGGATCGCT TCCTGGTT TGAGATATTA	837660
TTCTAACACC GATTTGTTCT CCATAAATT TCATTTGTT AATTGAGCT GCTCTGAATG	837720
TATCAGCAGC CGATATTAAT ATATTTTGC CTTCATTTT TAATTATTG GCAAGTTTG	837780
CTATGCTGA TGTTTTCCA ATTCCATTAA TACCAACTAT TAACAAAATA TTAATTGT	837840
TATTTCTAG AGTAAATT TTTGTATTAA TATAGCTGCT TAAAGCTTAG TTTAGTTTC	837900
CAATAATAGT TTTTCGTT TCATTTTTT CTTTGTTAA TTTATTTATT ATTTCTATTAA	837960
CAATTCATT ATTAATGTCT GATTCTAATA AAATGTCTTC TAAATTTCA ATAACATT	838020
CTTGGTTGTTT GCTTTAAAT AAATTTTA TTTTTCTAA AATGCCAAA AGTTGTTCT	838080
CCTATTATT TGCAGATTAT TAAATCTATT CTCCCATATT TGCTTCTTA ATATATTCTA	838140

631

CTAAATGAGT TATTAATGAG ATAAAGCTTC CAATAGTTAA AGTGATTCCCT ACTCCAAATA	838200
GAAATGTTGC AGTCATTTGT TCCGCTTTG CCATATAAAC ATCTTCTGCT GTTAATCTTT	838260
TGTTAATAAA GTGATTGCCT GTTATTTAT AAAGTACTTC TGAATTGTTA AGCAATGTTC	838320
CTGCAAAAT GGCTCCTATT GTGCTTAATG TAAAGACGGC CAGATTGACA TAAAATTTAT	838380
CTCTTGTGTC GATAAGTCTA TTTTGTTAG TTTTATCAT TTCTATTTCT ACTTGATCTT	838440
CTTCTTATT TATTAACCTG AATTTATCTT TATATCCTT AGATTTAACG AAGATGATAT	838500
CTTGATTTTC TGTTTTTCA ATTTCAATTG GGGTTCTCC CATAAAATATT CCTTTTTAA	838560
AAACTTAGA TTGTACATTG CTTTAATTG ATACTTTTT AGAGATTGTT CTTTTTAAGT	838620
CAATATCTAA TATTATTGAG TCTGCATTT TTACCGTTCT TTTAATAGAA TAGTTTCGA	838680
AATTTGCACT TGTGATTTGT ATTTCAATTT CTTTGTGAG GAGTTTAGAA ATGTCAAAAA	838740
TATTATCGTG ATAGATTCCCT TTTGAAACAA ATTTTCATT TATGTAGATT TTTGCATCCG	838800
AGTTATTTT GACGTTAATG TTGATTTTA AAAATTCTCT GCCCAATATT TCTTGAGGC	838860
TGTATTTGT TATGTGATCT GCAATTTCAT TAACAGAAGA TGATGTTTA AATACCGCTT	838920
TTTTAGTCTC AATTTCTCA GGAGTGATGT TGCTAATTTC TAGCAAATAA TAATTTCTA	838980
TTTTTTAAG ATCAATATAG TTAATAAAA ATAATTCTTC TCTTATAAAA AATTCTTTAT	839040
TTAAATTTGA TATATTGTT TGCTCTCGA TTTTTTATA TTTTACTTTT AGTTTTTTA	839100
AATTGTTAAA ATATTCTGCA AATTTTTTT GTTTATTGTT AATATTGAA ATATTTTTT	839160
TAAGCTCATC AATTTGGTT TTGGTGTAT GCTTTCTTT TGCGGTTATT ATGTTTGAA	839220
GTCCCCCTTT ATCCATTCTC TTTTTAATT TGCTAATTTC AAGTTCTGTT TTTATTATAT	839280
CTTGATTTAT ATAAATGTCT TCAATGATGC TCTTGTACAT ATTGTTACT ATATGTTCTG	839340
TTATTTATC ATAGATTTG TCCAATTGTT TTTCAATACC CTTTTTAGG TCAATATT	839400
CTTTTTTGT ATTAATGATA TAGAAAAAT TGTATTCAAT ATTACTTGA GAATGTATT	839460
TGCATATTGT AAATACTAGC AATGGTATTG CTAGCTTAG TTTAAGCTTT TCCATTAG	839520
ATACTCTCT ATGAAATTGTT CTATGTTCC GTCCATAACC GAAGTGGTGT TTGAATTTC	839580
AAATTTGTT CTGTGATCTT TTACCAAATT GTAAGGTTGA AATACGTAAG ATCTTATTG	839640
GTTGCCCAA GAAATTCTT TTTTGTGTC TTGCTGGAT TTGTTTTTT CATCTCTTT	839700
GCTCTTATAG TATTCATAAA GTCTTGATTT TAAAACCTTC ATTGCCAAGT CTTGTTTTT	839760
GAGCTGGCTT CTGTCGCTTT GAGACTGAGT TACTATTCT GTTCAATGT GAGTTATTCT	839820
TACAGCAGAG GATGTTTTAT TGACGTGTTG TCCTCCGGCT CCCGATGCTC TGTATGTATC	839880
AATTCTTATG TCTTCTGGTT TGATTGTTAT TTCTATTG TCATCAATAA CAGGGTCAAC	839940

AAATACTGAT GCAAAAGAGG TATGCCTTT TTTAGCAGCA TCAAAAGGAG AAATTCTTAT	840000
AAGACGATGT ATTCCAAC TT CACTTTCAA TAGCCCATAA GCATACTCAC CTTTGATTC	840060
TATTGTAACA GATTTTATTC CACCTTCTGC TTCGAGTAAA TCAATAAGTT CTGTTTGTA	840120
TTTTTTCTC TCAGCGTATC TTGAATACAT TCTGTAAAGC ATTGCGACCC AGTCACATGC	840180
TTCAGTGC CCAGCCCCAG AATGAATAGT TAAAAAAGCA TTGTTGCGT CAAGCTCTC	840240
TTTAAAGTAA GAAATTGTGA GTAAATCTT GTATTGTTT TCAAGCGTAT TAAATTCAAT	840300
TTCCAAGCCG TTAGTATCTT TTTCATTTTC GGCAATTTCG CACAAATCGC TTAAGTCTT	840360
TATTTTATTT ATTAGCTCTT CCCACGGATC AATTTTATTT TTTAAAATAC TTTGAGCCTT	840420
AATTACTTT TGAGCTCTT TAGGATCATT CCAAAAATTT TTCTGGTTA TTTCTTTTC	840480
ATATTTTCG ATTTTAGCTT GAATTTCATT TTTGTCAAAG CTTCCCTCAA ATGTCTTCGG	840540
CATGTTGAG CAATGTATTT ATTTTTCTT TCATTTTAT TTCTCGCTAT TATTGATTGT	840600
ATATTAATAT AATTATATTT GGAATTAAAG ATAATATAAA TATTATAAAA AAATATATTG	840660
GTTCGTTTC CAATATATTG ATTTGGGGT TTTTATCAA GTTTTTTTT ATTGATGTTA	840720
TTGACATTAA AGCTATTAGT ATGCCAAGTG CAGATAGAAT AAGTATTCT AACCTTCAA	840780
AAAATCCGTT GTTCTTATCA AGCGAAAAA ATGTTATTGC AATTAAGCTG CTATTTGAAA	840840
GCATGAAATC GTTGAATAA TTGATTTT TGTTGTAAAC AATAAATAAA TCATTTAATA	840900
CTTTAAATAA TAATATCAAC ACGTAAATCA AAATTACATA AAAAATTGGC ACTAAGAAC	840960
GTAAATTATT CTTGCAAAC AGTTTATAGA GATAAACGA TATTGAATAT ATTAATAAAG	841020
AAGTAATTGT TATTATGGCG TACCTTTTA TTAGCATTAT ATTGTTTTT ATTTTTATGT	841080
CCTCAAATCC AACAAAGTGT ATTAAGGTTA AGTTGTTAAT AATTAGGCAT GCAATTAAT	841140
TATTGGTCAT AATTTTATTA TATCCTTTTC ATTCTCAAGA GGTGTTTGA GTGCTTTTC	841200
TTTATTGTT TTCAAAACAT GCATTATT TTAAATTTG AAGGTTAACG TATATTTTT	841260
TATTAAGTTT GAGCTTGTAA GTAAGATGAA AATAGATATT ATGACTGATA AAGTTCAA	841320
AGGAATGTAG CTTAATGTCA AAAAGTATAT AAATGCCAAT ATTGATCCGT AGAGTATTG	841380
CTCAAATTAA AAGTGAGGTG TTATTTGCAA TTCTGTTGCC ATTGTAAATA TTAACAGCAT	841440
TGGGATTGGA GAAATAAGTA GTGTTAACAT GTCGGAGCTG ATGTGGTTA GCATTCCTAT	841500
ATTATGTGCT ATGTACGAGA TTGCCATTAA GCTTATATAA AATGAGAGTG GTATTAATT	841560
GTTGATTATA TATTTGCCAA CTATTAATAA GAGGCCAAA TAAAGCAAGA TAGGAGATAT	841620
TTTTTTTCA TTATTAACTC CCAAAAGACT TTCAATATGA AATCTTGTGA CAATTATATT	841680

633

AAAAGCGGAA AAAATGTTT GATTACAAA GTTTCAATT GCATCTATTT TTTTACTTTC	841740
ATATCTTGTA AAGGTATTAA AACTTTTAA ATTTTTATG TTTGGATTTG TTTCAATTAT	841800
TTCATTCCAG GTTCCAATTAA TTGAATTGAA ATTTTTAAGT TCCTCTTGAT AGGCTTGCTT	841860
AAAACCTTACCG GGAAAATTAA ATACCAAAAA CATAAAAGAA ATTAATATAG GGTTTGCCAA	841920
AAATGCTGAT AGTCTGAAAA AGTAAAAGAA TACCAAAAAA GTAAATAATA AGGAAATTAT	841980
TTTAGTGTA ATTTCTAAAT CCAAGGGCAA TATAATGCTT ATCATTAAGG CGGCGTAAAC	842040
AAAAAAAGAC AAACATTTGT AATTAATTAA TAGCATTATA GGTATATAGA TTGCCACACT	842100
AATAAATATT AACAGCAAGG TGTCTGTCAT GAATTTGTG TTATTTAGGA AAGAAAATAT	842160
CAGGCTAGGT GATAGTGATA GTATGATAGC AAAGTATATG TCTTTAAAT TGTTTCAGT	842220
GTATATTGCT TCATTTGTTA GACTTCATT TAGAATTTG CTTTAATTAA CTTTTGAAC	842280
CTTATGTATT TCTTCTTCTA CTTCTTGTC TGTATAATTAA AATATTTTA ATTTGCCGCT	842340
ATTATTTATT TTTCTTTCT TTAAGAATGA AAAAATAATA TTTCCATTG GCAATGGTGC	842400
AAAGCTTGAT ATAAACAATG CTTAATTAA GTCGTATATT GACTTTTCT TTAATATGGT	842460
GAGACTATAA ATATCTCTTG TTATCGGTAT GTTTAATGTA TCGATTTTA TTTTATTGGC	842520
TGGGTTGTTT AAAAAAATTAA CATATTTTT TGTCATT TTCTCATTAA TTAGCTGGCT	842580
GAAAGAGGTT CCAATTTTA CCTTCAGTAT TCTACTTTT ATTAAAAATTAA TTCCATTAT	842640
AGCTACAAAT TTTCTTTAT AAGGGTTGTT ATTAAAAATTAA ACAAGATTG CATTGTATAG	842700
ATCTTCAATA TTGCTAATA AAATATTGTT GTGGGGATTG ATATCATCTT TTGTATTTT	842760
ATTATTGTAT AAAAAGTGCA TTATCATTTC GTGATTGTA TAAGGATATG CATTCTAA	842820
AGATTTAATT TTTATTTTC TGTTTTAAA AATACTCAAT TTTCGAATT CTTTTTTAG	842880
TTTGCTTTA TTGATATTAA TTATTATTAT TTCTTGAAAT TTGAATATT TGTCGATTAT	842940
TTGGAATCCT GAAAAAATTAA CTTCTAATTAA TTCTGCCATC AGTGTCTG AAATATTGT	843000
AAATGCATCT TTCCGTTTG TTAATAAAAT CATTGTCCT ATTAAAAATTAC ATTGTTTAT	843060
GAATTGAAAT AAAGAATTAA CGTTAACCA AGGAATTCCC AGTTGAATTA ATTAAAACTAA	843120
GGTTTTTCT CTTGAGGCTC CTTCTCAAT TGTTGTTTT TCAGTTTTA TTTTCCTTG	843180
AAATTTGATT AATGCTGATT TAAATTTT TCCATCTGGA AAATTGGCTG TGTATATTAA	843240
TTCTACTATT CCAGATATTG GAGAATATGT GTATAGCTCT ATGTTGAGT TTTGGATAA	843300
AATTTGATT TCTTCTATTAA TTGTTTTTC AATTATGTAT ATTATGGATT TTGAATTTC	843360
TGTTTCAAGG GGTATTAGGG CATATTCAAGG TATTTGAATC TCGTTAATAT TTATTCGTA	843420
TTTATTGTAT TTTTAAAAAA TTGTTTTAC TTTTCTAAG TCTAGCATTAA GCTATTATC	843480

CTTGAATATA TTTTTTATAG GTTTTTCAT TTATGTTAA AAGAATTGTA AATCTTATTG	843540
CTTTAAATAG GAATAGTAAT ACAAAGAAGG GCAAAGAGAA AAAGAAAAGT ATTTTGTAAT	843600
TTTTTTATC TGTGTTGATA TTATTCTTGT TTTCTTATA TATTAGGATT GGATTTTAT	843660
TTTTTAAAAA CAGACTTGCA AGATCTTTT TAAGAATTTC ATCAATAAT GATTTGTCTA	843720
CTTCGTAAC AGTTTTAGGA TGAATTCTA TTTIGTCGTT TTGATTCA AAGTAATT	843780
CTTTATATC TTAGGAATT TTTCCATACT TAGCGGTAAT ATTGTATT AGTCGTTT	843840
GATAAAGAAT GTGGGATAGG TACCCTATAA TATTGGGCAT GTCTTGTTG TATCCCAGCA	843900
TTATATAAT GTTATTAGGA TTTAAATAAT CAAAGTAATT TAATTTTTA CTGTAAGGT	843960
AGTTAATGTT TTCATAAGAA TTAGCATAT AGCTTGAATA AGCGAAAGGA ATTAATGAGA	844020
GTGTAATAG TAGTAGATGT ATTGCTATT TTGATTAA AGCTTTTTT CCTTCTATT	844080
TTTCTCTT AATCTCGATT GGGATAAGA AAGTGTCTT AAAATTGCTT TCTGTTTTA	844140
TCCAGCTGAA ATTAAGAAA ATGCAAAGGG TTGGTATTGC GACAAATGCA ATAAAAGTGG	844200
GATCAATATT TGTAGTAAA AAGGTTGTGA TTGTAATGAA ATATAGAGCT GTGAATGTAA	844260
ATAAAAATAG TAAGTGTAA TTTTTGTCA TTAGTGTAA AAAATTATT TCTTTAAAT	844320
ATATTTATT GTAATTGTTG TAAAATTAC TGATTATTAA AAATAACAAA TAAGAGAGAA	844380
CTGTAATGG ATAAAAATAC ATTATTCCTT TGCTTATCAT AAAAGCAAGA GATGAAATTA	844440
ATAGAAAAAT TAAAGTAAAT ATAGAGTTG TTGGGTCTAA AAAATTAAAT AAAATTATTA	844500
TGATTAGAAA TATTATGCTT GAAATAAAAT TAATTTTGT TTTGTAGTC AGAGAATGTA	844560
TGTCGGCATT AATATTGAGT TCTTTTTA GGTTTTAAA ATTTATACTT TTAAACCTGT	844620
TTCACACATA AAGAAGTTT TTGTGCTCTA TGTTGAAAG ATTGGAGAGC TTTTTAAA	844680
ATATGCTTT TCTCAGGTCA AGATTGTTAA GTTTGTATT CTCATTATT GTGATTCTT	844740
TATTTCCGG AAAGTCTAA ATGTCATT TTGTTGTGA TTCTGAGATT GTTTGTATC	844800
CTAGTGAATT TATATATTCA TTGGCAGTTT TTAGATCATT TTCATTTC AAGTATAAAG	844860
TTTGTAGTC TCCAATTGA GCTGCATCAC AGGATTTGAT AAGTGGTATT GTGTAATTA	844920
AATATAAAAA ACCTAAAAAA CGCACCATTT ATTTTTCCCT ATGCTAAAAA TAGCACACAA	844980
TATACGCAGA GACTATTCCCT ATTATTATGC CCGTTAGAAC CTCTTCTTT TTGTGCCCT	845040
TGACCACTTT TATTTTGTT GTGTCATT TTATTCTTT TTTTAATT TCTGATAATG	845100
CATTTAAATA TTCTGCTTGA ACTCCAGACA TATATCTTAC GCCGAAAGAA TCTCTTATTG	845160
TAATAAGGGC AAATGCAAGA GCTATTATAA AATTGTATC TATTCTTCA GTTAGTGCAGA	845220

635

TTGAGGGTGA AAGAGCGGTG ACCGTTGATG AATGACTACT TGGCATGCCT CCTGTTCTA	845280
GAAAAATTAA TTTAAAAGA TGTACTGGAG TTAGTTTAA CTTCTTGTT TTTACAGTT	845340
GGATACCATA TTTAACACT TGAGCAGAAA TTCCTGATAC AAGACAAGAC AAAAAAGAT	845400
CATTGGTAAG CAATGCCCTT ATCATTATTA AGCCTCCTT TATATTGCGA ATTTACCAGC	845460
TTTTATTATT GTGTAECTT TTCCATTTT GTCTACACCA ATGACATTAA AGTCATCGCT	845520
TCCAATCATT AAATCTGTAT GTATCAATGA AACGTTACAT CCGTAAGTTA GCTTATCGGC	845580
ATCGGTCTTT AAATCTTCTT CATTGCTTAA ACAAGATGGA TATGCAGCTC CTAGTGCTAT	845640
GTGGCAACTT GCATTCTCAT CATATAATGT GCTGTAAAAA ATAAGATTGC TTTGATAAAT	845700
AGGGGAGCTA CTGTCAACTA ATGCTACTTC TCCTATATAT TTTGCTTGA TGTCGGTTTC	845760
AATGTGTGAT TTTAATATTT CTTTTGCTT CTCATCATCA CAGCCAAAGT CAACAACCTT	845820
TCCATTTCG AATTTAACC ACATTCATA TATTAGTGTCA TCAAGAACCA TTACAGGGCG	845880
GGTGGCGTAC ACCATGCCTT TTGTTTTTT ATAGTTGGA GTTGTAAAAA CCTCTTCTGT	845940
TGGCATATTG GCATTGAATT CTATTCTGT TCCTTTGATT TTTTCGCTTC CACCTGTCCA	846000
TAGGAAAGTT TCAAGCAGAT ATACTCCAA GTTTGTTTT TCGGTTTAA AAATTACCTT	846060
TTCTAGGTTA AGTTCAATTAA ATGTTTGCA TCTTTGTGA AGTTTTCTC CATGGGATTC	846120
CCAACTTCT ATTGGATTTT CACTGTCGAG TAATAATATT TTTTTTGTA TTTGAAAAA	846180
TTCTTCTAAA GTTGACTTC CTTCTTTTT ATTAAAAACT TTGGAAGCCC ATTTGGACC	846240
TGGTGCACAA ACAACGCACC AGGCTATTTC GTGCTCATT ATTGCTTGTG ATAAGGTTTT	846300
GCTTGCCAAA TTTAAGGCTT TTTGATAAAT TGACATTTTG TGACCAATGC TTTCTTTAA	846360
GTCTTCAAAA TTTCTGTAT CATGACGTT TATTCTGCC CATTATCTT GAACCATTTC	846420
TTCTAAAAAG CTTTTTCTG CATTGGAAT AAATTCAAG CTTCTTCTT GTGAAATT	846480
TAGTCTTGAT TTTAAATAT CAATGCTTT AATGTTAGC TTGACATACT TAGCCCCGTG	846540
TTCATAAGCT TTTTTGCTA ATATTTCAA AAAATTATAA TTGTCGATTG AACCTTGAAT	846600
TAAAACACAT TGATTTTTT GCAAATTAAT TCCCTTAA ATTATAAGCT CTGCATATTT	846660
TATTAATCT TTCTCCATT ATTCCCTCTA AATAGGTTCT TCTAAGACAT TCTCATTAAT	846720
GTAGTTGCA ACAGCTTCTT CATCATTGT TCCTATTACT TCTAAGTAAG GAAGCATTGC	846780
TTTAATCTA TAATTGCAT TTCCCATTAG TAATCCCTT TTAACATTCT TAGCATATC	846840
AGTATCATTA AAGCCATCTC CAAAAGCTAT GGTTTCGCTT AAATTAAAT TTATAGTTT	846900
AAGAACTTCT TTTAATGCAT TACCTTTGGA GACTTTATGA TCTACAATTCTAGTGAATT	846960
TGGGGTAGAA AGGTATGCAT TTATTCTCC TTTATATTTC TCTAAAATCA TTGCTTCATA	847020

TTCTATTAGG CTTTCTTCCTCGCCAGCTAG TATTATTTT GCAACATTTT CAAAATTTT	847080
AAGCTCGTTA AAGTCTTAA TTTCTTGAAAT TTTATTGATT GGGCTGATTA TTTCATGTCT	847140
GAAGACATTG GATTCTTTT GCAATTTTT ACATTGATCA ATTGCAATT TAGTCTTGAT	847200
GTCAATATT AATTGGTCGT CGTTTGATC TGCTTTATGT AAAAAATGAG GTATGTGACT	847260
AAATTTCTCG TCTCTTAAAT TTAAAATCTT CTTTACCACT TCAGCAGATA AATTATGACT	847320
TTTTATTAAT TTCCATTCTT GATTGAAAC TTTTGCTCCG TTTAATGAA TGAAAATGA	847380
AACTTGCAGT TGATCTGTT TTTTTATAAT TTGAATGATT TCATTTTAC TTCTTCCTGT	847440
TGCTATTATG AATTCTTTT TTTCTTTGT TAATTTTTA ATTACAAGTT CTGTAAAGGC	847500
TCCAATATAG CTTTTGATA GTAAAAGAGT CCCATCAAGA TCAGAGGCAA CCGCTTTAAT	847560
ATTTTTCATG TTTTATCCTT TAGGAGTTAA TTTCAAGCTA AATTATATCA AATAATTTT	847620
TTTTTTAAA TTGATAATTA TTTGGTATAC TAATATTAGT AAGGGTGTAT AAAGGGGATT	847680
TTTTTGGATA TTAATAAAAG ATTAGCTTG CTTAGAGATC ATATGAGAGA TAATGGGTT	847740
GATGCTTATT TGGTAGCAGG CTATGATCCT CATTCTAGTG AATATTCTCA TGAAAGATAT	847800
AGCACTCGTA AGTTTATTAC AGGTTTTCT GGTAGCTTG GTACGGTAAT TATAACATTA	847860
TCAAAAGCTG TTCTTTTAC AGATGGTAGG TATTTTTAC AGGCCGAGCA AGAGCTTAAG	847920
GGAACTGAAA TTGCATTAAT AAAGCTTGGAA GTAAAAGGAT CTCCTGATAT TTTTACGTAT	847980
ATAAATTGAA ATCTTAAAGA ATCAAAGCTT GGAATTATT CAGATGAGAT TAGTATAAAG	848040
TTTTATAAAG AGTTGTCTGA AAAATGAAAT AATACACATA TCAAGGCTTT AAATCAAGAT	848100
CTAATTGATT TAATTGGAA ATCTAGACCC CAGCTTGAGT TTAGCCATGT ATTTGAATTG	848160
GCTGATGCTG AGAAGAATAA CAAAAGAGCT GAAAAAATCA AATCTTAAAT TTTGATCTTA	848220
GAAAAGAATT TGGCAGATT TTATGTTATT ACTGCTCTG ATGAGATTGC TTGGGTGCTG	848280
AATTTAAGAG GGGCAGATGT TGAAGAATCA GCATTATTTC ATTCTGTTCT TTTAATATCT	848340
AGGAATAAAA ATCGAAAAAA TGTTCTTTT GTTGACAYAA AAAAACTTGA TTCGGGTGTT	848400
AAAGAACAC TTGAAATGGAA AAATTGAA ATAGAGTCTT ACAGCAATT TTACTGTTT	848460
TTGGACAAAAA TAAAGCACGA AGGTAAATT TTTGTTCAT TTTATGCCAA TGTTAGGGTT	848520
TTAAAAGTTC TTGGTGAGAC TAATATCATT TTGGGAGAGA GTATTATAAG TAGTCTTAAG	848580
GCATTAACAA CCCATTATGA ACTTCCTAAG ATGAAAGAAG CGCATATTAT TGATGCTATT	848640
GCATTGATTA AATTTTACG TAAATTTAAA AGTCTTAGCA AGGTGAATT GTCTGAATTAA	848700
GATGAAATAG ATGTTGCTGA TATGCTTTG CATTAGAA AATTGAATAA AGATTTTTT	848760

637

AGTTCTAGCT TTGACTCAAT AGTTGGTTTT AGAGAAAATG GAGCTCTTCC GCATTATAAG	848820
CCCAAAAGAG GTAGAAAAAT AAATACCAAT GGTCTTCTTT TGATTGATTTC TCGGGGTTCA	848880
TATTTTGGAC TTGGTACGAC AGACGTTACA AGAGTTTTT TAATAGGTGA TGCCTCTGAT	848940
GAAGAAAAGC GCGACTATAC TTTGGTTCTT AAGGCTTCA TTGGCCTTTC TTCTTAAAG	849000
TTTCCATATG GATCTTCCGG AGCTTTCTT GATGGAATTG TAGATTACC GCTTTAAAAA	849060
AATGAATTGA ATTTTATTCA TGGCACTGGG CATGGTGTG GGTTTTCT TAATGTTCAT	849120
GAACCTCCAG TTTCTATTAG TCCTAATTCT AGTTATCTT TTAAAGGATC TGAGGTAGTT	849180
TCAATTGAGC CTGGTCTTA TAGAACATT AGTCACGGAA TAAGAATTGA GAATTTAGTT	849240
TTTGTAAGGC AAGCTTTAC AAATGACTTT GGAGCTTTT TAGAGTTGA GAATTTAAC	849300
CTTGTCCCTT TTGAAAAGGA ATTGATAGTA AAAGAAATGC TCTCAGAAGA TGAGTTAAAT	849360
TATATCAATG ATTATCATGA ATGTGTATTT TTAACATTAA AAGAGCGCTT TGATAATGAA	849420
GGAGAGTTGG AATTTTTAGC AAAGCTAACAA AGTAAAATAT GAGATTTATA ATTGCATTT	849480
TAATGATTTT AAATCAAGGA TTTTCAAATT TGTTTTCTT GCCTCCGGAA GATATTATTT	849540
TTGAGAGTTC TTATGAGGTT GCAATTAAAA AAGCTAAAA ATTGAATAAA AATGTTTAA	849600
TTTGGTTGG TAGAGATATT AAAGAAAATT TAATAAAAGA TTTTTAAC TCTTTACAA	849660
ATGGTGAAT TATTCACAAA GTATCTAGAA AAAGTGTGTT TTTAGTTATT GATAAGGATA	849720
ATGAAATTTT TAATAAAATT AATCTACAAA AAAGTCCGAC TATTTTTTT GTGATTCTA	849780
AGAATGAGCA AATAAAGGCA GCTTATGTGG GAGCTGTTT GAGCAGTGT CAATTGATA	849840
AGGATTTTTT AAACTATGTT ATGGGAGCTA TAAAATCAAC AAGTGTGTTT AAAAGCAAA	849900
AAGATTATGA AATTAATACT GCTGATGAGA AACCTTTT TTACAAAACA TTAAAAGGTG	849960
ATTGGCGATT AAAGTTTAAT GGTAAAGACA GAAAGCTTGT TCTTTTGAT ACAGATCTA	850020
AAGAATTTTT AGTTTTAAA GATATTAATG AAAACAAGCT TTATGCTATT CCTAAGTCTA	850080
GGATTGGTAA TATTTATTT TCATTATTGG GAAATGAAGA ATGGAAGCTT TTTGGAAAAA	850140
TAAAATAAGT GTCTTTTTG TTTGAAAGGG GGATGGGTTT TTATGGAAAT GGTATTTAT	850200
CCTAATGATT TGCTTCGTGT TAAGACAAAG CAAATCGAGA ATATTGACGA TAAGATTAGA	850260
GATTATGCTA AAAAGATGAT AGAATTGATG GATATTAGCG GTGGAGTTGG GCTTGCTGCT	850320
CCCCAAGTAG GCCTTGATTG GGCGCTTTT GTAGTTAGAG AGAATAAAAT GGCAAGGCCT	850380
TTGGTTTTA TCAATCCCTTC AATCATAGAG ACTTCCTTATG AGTTAGTTC TTACAAAGAG	850440
GGGTGTGTTGA GTATACCAGG AGTTTATTAT GATTTAATGA GGCCTAAAGC TGTTGTAATA	850500
AATTTTCATG ATGAGAATGG AAAATCTTTT ACTATAGAAA ATTCTGATTG TTTGGCAAGA	850560

ATTATTCAGC ACGAAATGGA CCATTAAAT GGAGTTCTTT TTATTGATTA TTACGAAGAA	850620
AAGTTAAAAA ATAAATTACT AAAGCCTTAT ATGAGAGAAA GGGGGCTTAA GGCAAAATGA	850680
AAATATTTTT TGTAAGCTCT TCTTCATTG CTTAGAAGT TTTCAAAGAG ATTGTAAAGC	850740
ATTATGAAGT GGTGGGAGTT TTGACTTTGC CTGATAGACC CAAGGGTAGA GGACAAAAGT	850800
TAAGTCAAAA TGTAATAAAG TCAGAGGCTA TTGCTAGGAA TATTAAGTT CTTGATCCTT	850860
TGATTCTTGA TGATAATGTA TTAAATTAG TTAGAGATTT GAATCCAGAT TTAATGTTAG	850920
TTTTTCTTA TGGCAAGATT TTAAAAAAAG AATTTTACA TCTTTCCC AAGGGATGTA	850980
TTAATGTTCA TCCTTCTCTT TTACCCAAT ATAGAGGCGT TTCTCCGATT CAATCTGCAA	851040
TTTAAATGG TGATTGTGTT AGCGGTGTTA CTATTCAAGAG TATGGCTTTA GAAATGGATA	851100
GTGGCAATAT TTAGTGCAA AAAAATTTA AAATAAGATC TTATGATACA AGTCATGATA	851160
TTTCAAAACT TGTATCAAGC CTTAGTCCAA GCCTTGTCT AGAAGCTTG GAAAAAATTA	851220
GCAAGGGTTT TTTGGGAATT CCTCAAAAT CAAGCGAACG TACTTTTGT TCTTTTAA	851280
AAAAAGAACATC TGGATTTATA GATTTAATT TAAGTGCATT TGAGATTAAA AATAAAATTA	851340
ATGCGTGCAA TCCTTGGCCA CTTGTAAGAG TTAGGCTTGA TTATAACGAC ATTATTTTC	851400
ATCGCGCCGA TTTTTGGAG GTAGATTAT ATAAGGAGAG AAAAATAGGA GAAATTGTTG	851460
ATTTTAATCC TGAAAAAGGA TTATTGTTA ATACCGGGAA AGGGATTCTT TTGCTTTAG	851520
AAGTTCAAAG ACCTGGAAGA AAGGTTTGG ATTTAAGTC CTTTTATAAT GGAAGTAGGC	851580
AGCTAATAGG GCAAGTGTGTT TCTTCATAG AATAGGGGG GATATATTAG TTTAATAAT	851640
AATGACAATC TAGAAAATAA ATTTCTAAT GAAGGGGAAT TGTTAAAAA TAAATTAGAT	851700
CTGTCTCAGA GTGACAAAAA TTGCAATAAT GAAATGTTGA TTTGCCAA ACCACAATT	851760
AAGGCATTGC TTTAGTTAT TTTGGATCT TTAATTGTTT CTTTGCAAT TTTCTTATG	851820
GTTTTAGAAA ATAATGAGAT TACAGTCGTT CCAAATCTT ATTCTCTTGC TATTGAGGAT	851880
GCTGTTCTTG AATTGCAGAG AAAAGAGTTG ATTCCGCACA TTGAATTAA ATTTCTTCA	851940
AGTGCTCTTG ATAAAGGGAA AGTAATAGAT CAGGGTCCAA ACCAGGAAC TGTTTAAGA	852000
CATGGCAATA AGGTTATAAT TTTCATTAGC AAAGGGGCTA TAATAAACAG AGTTGATAGT	852060
TTTATTGGTA AAAACATTGA CGATGTTATT ATTAATTAA AGGCCAATTG TTTGATAAT	852120
TCTAAATTAC TTTACCATAT TGTTAACCT CTTGAGGTTG AAAGCGAATT GCCAAAAGGA	852180
ATAATAATTA GTCAAAATCC ATCACCGGGT AGTCAAATAT CAAGTTAAC GGATCTCAA	852240
TTTTTAATTA GTAAGGGTAA AGATCATTG GACAAACATG TTAAAAATTA TGTTGGAATT	852300

639

TATTATAAAAG ATGCAATTGC TCTCTTTTA AGCGATAGCA TTAACCTTG CATTGATTTG	852360
GCAAATATCG GCGATTTGG AAATATTATT TCTCAGTCTA TTCCGCCTGG AACTAAAATA	852420
AATGAATCAG ATAAAATTTT AATTACTATT GCAAAGCCCAGGTTGACAA TAAAATTGTT	852480
TTTGGAAATT TGACTTATAA ATTAAGACAA CATCCATCTT ATGTCGATAT ATCTGTTAGG	852540
TTAAAAGGCG TGGATGGTAA AAATTCTTTG ATTTATTCCCTTAAGTCAAA GGGAGGACTT	852600
ATTAAGTTGC CCTATGAGGT TAATAAAGGT TCTATGATTG AGCTTATAT TTATGATAAG	852660
CTGATTAATC AAACAGTTAT AAATTAATTG TGCTAAAAA CATATTGATT TAAAATGATA	852720
AAAAAAATTAA TAATATAAAA TCACATATTA ATTAGTTTG ATGCTGTAAT AATAGATGCA	852780
GCAATTGTGG CTGTTCTGT TCTCAGGGTG TTTGTGGATA TGCTGTAAGG GGAAAAATTA	852840
TATTGTGCTA TTAATTGTTT TTCTTTCT GTAAATCCTC TTTCAGGTCC CACAATAATG	852900
ACCGCATTGT TTATTTGTTCAATT AAATTTTTT CACTATTTT TTCAAGCAAT	852960
ATTTTTATTT CAAAATTTTC TTGTTGAATA TATTTAAGGC TTTCTTCAA ATTTTTTATA	853020
ATTTTTATTT TTGGTAAGTA TGTTATTTT CCTTGCATTG CTCCGGCTAT TAAATGTTT	853080
TCGCAATCAT TGTTTTAAA GATTTAGAA TTTAAATATG ATTTTCAGT AAGCTCAGTG	853140
TTAAAAAAAAA TTATTTGTA TGTTCCAATG CTAGCAAGTT CTTTATGAT TCTTTGGCA	853200
ACAATTGGTC TTATCATTCC AATTAGCACA TATAATTTT TAAGTTTATT AGATTCACCT	853260
ACTTTAAAGA TTTCTTGAA AAATAGTTT TTATCTTTT TGAAATGCA GTGGTAAATG	853320
TTTTTTCTC CAAGAATACC AAATTTAAAT TTGTCGTTAT CTTTAATT TAAGATTAA	853380
ACAAGATGTT CTGCCCTAGT ATCATTGAGT GAAATTCCCTG TTTAAATTC ATTAAAAGTT	853440
ATTAACATTA GATTCAATTTC TTATAATTCC TTATTATTAA TATTGTATTT GTGATATAAT	853500
TTTAAGTCGA TAGGGGGGCA TGTAAAATAT ATGGCTATTT CTTTAACCGA AGAAGATTTT	853560
GTTGTTAAAG TTTTGATTA TAAAATGAT AAAGAGTGGAA GTTTAGAGG TGATAGACCC	853620
GCAATAATTG ATTTTATGC TAATTGGTGT GGTCCATGTA AAATGCTTTC TCCGATTTT	853680
GAAAAACTTT CTAAAAAGTA CGAGAACAGC ATTGATTTT ACAAAAGTAGA TACAGATAAG	853740
GAACAAGATA TTTCTCTGC GATTGGAGTA CAAAGTCTTC CAACTATTCT TTTTATTCCCT	853800
GTTGATGGCA AGCCAAAGGT TTCTGTTGGC TTTTGCAAG aAGATGCTTT TGAAAACATA	853860
ATTAAGGATT TTTTGTTTT TTAGTTGCA AAATAAAATA ATTTAATTGC TATAGCAATT	853920
AATCATACTT GTAAGTTATA TGTGGATTAT TTTAGGGTAT ATTTAATTG TCCAAATCTG	853980
ATTTGAATT ATTGGTAGAA AATATTAAAT TTGAACATCT TAATGTTTT TATGATTG	854040
TTGTATCTGT TTGAATGCT CTTCCATTA GCGATTTGA ACTTCAGTT ATTCTTGTG	854100

ATAATGCTTA TATACAAGAA TTGAATAATA AATTTAGAAA CAAGAACGAG CCAACTGATG	854160
TTCTTCTTT TAATTATAAT GAACATAATG AGCTTAACGA AGATTTGGTT GATGGCATAA	854220
ATTATAAAAT ACAÄGGAGAT CTTGTAATAT CTTTGAAATA TTTAAAATTC AGCGCTCAAG	854280
AGTTTAATGT TGAAATTAT GAAGAACTTC AACGTGTTAC TATTGATGGG ATTTTGCAATT	854340
TAATGGATA TAAACATGAA ACTAATGATT TCAAAAGGA AGGTATGTTG ATTCTTCAG	854400
AAAATATCTT AAAAGAAAAT AAAAGGGTAT TTTAGATGTT GGGATTTTTT AATTTAAAAA	854460
ACAAAAAGAA GAAAAAAGGA AGCCCAGAAA ATGATCTTGA AGATAAGTCG AATATTGAAA	854520
CTTCTTGAT AAAAACCTTC AATGCGCTTA AAGAGACTrT TGTAAGAG ATTATGATTC	854580
CTAGGATAGG AGTTATATTG GTTGATTATG CTAAGAGCAA GGACGAGCTT TTAAAAGTTG	854640
TAACATCTAG CAGTCATTCA AGATTCCTG TGTATCATGG TACCATTGAC AATATTGTTG	854700
GGATAATTCA TACAAGAGAC ATACTATTAC ATATGTGAA AAAAGATTTC TACGAAATAG	854760
ACTTAAAAGA TATTATGCGA AAGGTCATGT TTGTCCCCGA AAGCAAAAAA ACAGACTCTC	854820
TTTTAAAAGA ATTTCAAGAA AATCATGTTA ATATTGCAAT TGTGGTTGAT GAGTATGGTG	854880
GGGTTTCGGG GCTTGTAACT CTTGAAGATA TTCTTGAAGA GATACTAGGT GACATTCAAG	854940
ATGAATTGAA CAATGAGCTT GATGAAATAG TTCGTCTTGA TGATGGATCT TATCTTGATG	855000
ATGCAAGAAT TTTAATAGAG GATTTAAATG AGAAACTTAA TTTAAATTG CCAAATGGAG	855060
ACTTTGATAC TCTTGGCGGT TTCGTTATG ATCTTTTG GAGGATTCCCT TTGAAAATG	855120
AAAAGGTGGA ATATAACAAT TTGGTTTTT CGATTAAAAA TATGCATCAA AGAAATATTA	855180
AGGTGATAAA GATTTCCGAG AAGGAAGGTT TATGAATTAA AATTGGTTTT TAATGTTATT	855240
CCTTTTTAAT TTTAGTGTTC TATTAGGAAG TGATACTACA GCATTAGGAC ATTATCAAAG	855300
GGCTAATGAG TATTATTTAT CTAAAAGGTAA TTATGATGCT ATTGATGAGC TTGTTGAGGC	855360
TATAAAAATT AATCCAATT ATTATGAAGC TTATAAATTG ATTGCATCAA TTTACTATTG	855420
CCTTAAGATA TATACTCAAG CACAATTGTT CATAGAGAAA GCCTCTAAA TGTCCAATGA	855480
AGACACTGAA TATAAAATTC TTTATGCAA TATATTGTTA AAAAACGATA AAATTGATCA	855540
AGCAAAAAAA ATCTATTCTG AGGTTTAGT CAAACAAAGG AATAATATTG ATGCTTTGGT	855600
TGGACTTGCT TCAATTGTTG AAAAATGG ATTATTTATA GCTGCTGCTA ATTATTATTT	855660
ATCTATTCTT GATTATAGTC AAAATAATTG TAGTGCTTTT GAGCATCTTA TTGACATTAA	855720
TCAAAGGCTA GGAATGCATG ACAAGATTAG ACATTTGATA AATAAAAGTCA GGGTAAATTT	855780
TTTATCTTT CCAGATTTTC ATAAAAGAGT CGCTGAATTG TATATTAGTA TTAATAATTT	855840

641

GGGGCTTGCT GAAAAGTATG CTTAAATTA TTTGGCTTTA ATTGAAAGCT CTTACAAAGA	855900
TTTGGAGTT GTTGATGCGT ATCGATTGCT TGCGCTGT TATTCATG AATTTAAATA	855960
TGAGGATGCA ATAGAACAT TGCAGAAAGC TATTTAGTT AATAAGATT CTGATGAGCT	856020
TTATTATTTA TTGGGTATT CTTACTTAAG ATTTGGAGAT ATTGAAAAGG CTATTTAAA	856080
TTTAGAGCGA GCTAAAAATC TCAAAAAGA TTTAGAATT TATAATATTG CTCTTGAGGA	856140
GAGTTTTTT GCATCTAATT TTAGAAATT TTTGAAAAT AATTCCAATG CTAGAATTTC	856200
TAAGCATTAT GAAAATGAGG GGCTTAAAGC TTTTAAATCT TTAAATTAA ACAAAGCATT	856260
GTAAATGCA AAAATGCTG TTGATATTG GCCTGATAAT GATAGTGCTA GGTTTTGCT	856320
TTCAAAAATA TACAAGCTTA TGAATTAGA TATTATGGCA TATGAGCAGC TTTTTTATT	856380
AGCAAAACAA AGAAATTCTA CTGATTCTAG AATTTTAGAT TTTTACGATG TTGTGTCTT	856440
TGATGTTAGA AAGTCTTAT TTTATAAATA TGGATACAAA AGCATTGCTG ATTTAATAA	856500
GCTTTACGAT GACAGAGTGG TTTATAAAAT GGCTATTTT ACTCAAAGTG AGAATAAGTT	856560
TTTGGGGCA AATGATTGA TATTGAGATA CGCTGAAAGG GTGCTTGAGC GTAATTAAA	856620
TATGAAATA GTAACTATA ATTTGATTA CAATAAAAAT AGAGACTATC TGATTAATAA	856680
TTTTCTGAA GGGTTTCTT ATTCAAGAAA TAATAATTG GATTATTAA TAATTGAA	856740
TTTTAAGGCA GATATTGA AAAATACAGC TACCTGGTA GTGAATATT TTTCAGGTAA	856800
AACAGGGATT AAGCTGTTT CTTCTCTTA TGATGTGGGA GGTGTTAATT ATTAAGCAA	856860
TGCTTAAAT TCTCTTCAA AAGATTTCAG TGATTATTG CCCAAAAAG GAAAGATTCT	856920
TCAAATTAAA AATGACGATG CTCTTATTAA TCTTGGCAA GTAAACGGTG TTGTAAAAGG	856980
CGATGTTTT TTGATTCTTA AAGAAGGTGC TTTAACAGT GATACTAGAG ATTCTGGTT	857040
TATTGTTAC AAAAATCAG ATATTAGG CGAGATTAA ATTGAGGATA TAAGTGATTA	857100
TATTCTAGA GGCATTGTA AATCTCTAC CTTTTAAAG GATTATGTT AAGAAGGAGC	857160
CACTGTGCTT ATAAAAAGAT AGTTTGACAC TTGTTGTTAA TTTGTGATTT AATAATTCTA	857220
GTAAGAATAA AATCAAAAAA TTGGAGGATT TTGTATGAAA TTGGCTATTA ATGGCTTG	857280
GCGTATTGGT AGAAATGTTT TTAAGATTGC TTTGAAAGA GGAATTGATA TTGTCGCAAT	857340
AAATGATTTA ACAGATCCTA AAACCTTGC ACATCTTTA AAGTATGATT CGACTTTGG	857400
AGTATATAAT AAAAAGTTG AGTCAAGAGA TGGTGCCTT GTTGTGGATG GAAGAGAAAT	857460
AAAAATTATT GCTGAGAGAG ACCCAAAAAA TCTTCCTTGG GCAAAGCTTG GAATTGATGT	857520
TGTAATTGAG TCAACAGGTG TTTTTTCATC AGCAACTAGT GATAAAGGGG GATATCTTGA	857580
TCATGTGAAT CATGCTGGGG CTAAGAAAGT TATTTAACCA GTTCCTGCTA AAGACGAGAT	857640

TAAAACAATA GTTCTTGGTG TAAATGATCA CGATATTAAT TCTGATTAA AGGCTGTGTC	857700
AAATGCTTCA TGTACAACCA ATTGCTTGGC TCCTCTTGCA AAAGTACTTC ATGAATCATT	857760
TGGAATTGAA CAAGGACTTA TGACAAACAGT TCATGCTTAT ACTAATGATC AAAGAATTAA	857820
GGATCTTCCT CATTCTGATC TTAGACGGGC AAGAGCTGCT GCACCTTCTA TTATTCCAAC	857880
TTCAACCGGT GCTGCAAAG CAGTTGGACT TGTGTTGCCA GAACTTAAGG GTAAGTTGAA	857940
TGGTACTTCA ATGAGGGTGC CTGTGCCAAC AGGTTCAATA GTTGACCTTA CAGTTCAACT	858000
TAAGAAAAAG GATGTTACAA AAGAAGAGAT TAATTCTGTG CTCAGGAAGG CATCAGAAAC	858060
GCCTGAGCTT AAAGGTATTT TGGGGTACAC GGAAGATCCA ATTGTATCTT CAGATATAAA	858120
GGGGAATTCT CATTCTCTA TTGTTGATGG TCTTGAGACA ATGGTTCTG AAAATGGATT	858180
TGCAAAGATA TTGTCATGGT ATGACAATGA GTTTGGATAT TCTACAAGAG TGGTTGATCT	858240
TGCTCAAAAA TTGGTAAAAT AAGTAAGCTT AAGGTAATAA AATGTCAATA AAAACAGTAA	858300
AAGACTTTAG TAGCTTGCG GGCAAGCGAG CTTTAGTAAG ATGTGATTT AATGTTCCCC	858360
TAAAAGAGGG GAGCATTAGC GATGATACTA GAATTAGGGC AGCATTGTCT ACAATAGAGT	858420
ATCTAAAAGA AAGAGGAGCT AGGATTGTGC TTGTAAGTCA TTTGGGTAGA CCAGATGGAA	858480
AGAAAAATCC TAAATATTCT CTTAACCGG TTGCCAATAG GTTGTAGAG CTTTTAGGCC	858540
AAGATGTCAA GATGCTTCT GATTGTATTG GAAAGTGAGGT TGTAAATAGT ACCTTGCAAA	858600
TGAAGGATGG GGATGTTGTA TTGCTTGAAA ATGTAAGGTT TTATGCAGAA GAAGAGAAAA	858660
ACGATAAAAA TTTTGCAAAA AAACCTTCTG AAAATGGAGA TGTTTTGTA AATGATGCTT	858720
TTGGCGCAGC TCATAGAGCT CATGCTTCAA CTGTGGAGT TGCTGATTAT TTGCCGTCTG	858780
TTGGTGGATT TTTAATGGAA AAAGAAGATA AATTCTTGG TGGAATATTA AAAATCCCG	858840
AAAGGCCATT TGTTCAATT ATTGGTGGTT CTAAGGTTTC TTCAAAGATT GCGGTACTAG	858900
AATCACTTTT GTCAAAGTCT AATGTAGTTG TGATTGGGG TGGAATGGCT TATACTTTT	858960
TGCATTCCGA AGGATATTCT ATAGGCAAAT CTCTTTAGA GGACGAATAT ATTGGTATAG	859020
CATCTCTTT TTTAAAGAAA GCAAAAGAGC TGGCGTTAA AGTAATTAA CCACCTGATC	859080
ATATTGTAGC TGATGATTT AACAAAAATT CAATTCTGA GTATATTGAC TCCTTTAATA	859140
TTCCCTGAAAA CAAGATTGGC ATGGATATTG GAGCTAATAC TTTAAAAGAA ATTGAAAATG	859200
TTGTGAAAAC TGCCAAAATC ATAATTGGA ATGGTCTCT TGTTGTATTT GAATTGATT	859260
CATTTCAAA AGGGACTGCT AAGGTTGCCG AAATGGTAGC ATCTTGCTCA GGTTAACCG	859320
TTGTTGGTGG TGGAGATTCT GTTGCAGCTG TTAATAAATT TAATTATCT GATAAGATTA	859380

643

CTCATGTTTC AACGGGCGGT GGTGCATCGC TTGAATATCT TGAAGGGAGA ATTTTGCCGG	859440
GTATTAAGGT TTTGGAGAAT TAAAATGAGA AAAACATTTC TAGCGGGAAA TTGGAAAATG	859500
CATTATACAA GTGCAGAACG TTCTATTGTT GCAAAAAAAA TTGCAACTGA GGTTAAGACC	859560
TTAAAAGATG ATGTTGTAAT AATGATAACT CCCCCATTAA CGGCTTATC TAAGGTTCA	859620
GAATGTATTA AGGGTAGTAA CATTCTCCTT GGTGCTCAAATATGTCTTA TATGGAAAGT	859680
GGAGCAAGGA CAAGTGAAAT TTCACCTTCA ATGCTTTAG AATTGGAGT AGAATATGTT	859740
ATACTGGTC ATTCTGAATG TAGGTTGTAT TTAGCAGAAA CAGATGAAAT AATAAATAAA	859800
AAGATTCTTG CAGGACTTAA GCATCCTTTC AAATACTTAA TTCTTTGTGT TGGAGAAACT	859860
CTTGATGAAA GAGATTCTGG AAAAACTTTA GAGGTTGTTT TAAATCAGGT TAAAAAGGGG	859920
TTAAATTGTG TTTCTGAATC AGATATTCAA AGGATAATT TAGCTTACGA ACCTGTTGG	859980
GCAATTGGAA CGGGTAAAAC CGCAACTAAA GAAGAGGCAG AAGAGGTTCA TAAGGCAATT	860040
AGGCTTGAGA TTACGAAGCT TTATTCAAAG TCAGCTTCAG ACAATATTAT AATTCAAGTAT	860100
GGAGGCTCTG TTAATTCAA CAATGTAAAA GAGCTTATGA ATGAGCCTAA TATTGATGGT	860160
GCGCTAATAG GTGGAGCATC TTTAAAGGCC GAATCTTTT TATCTATAAT TAACAATGTT	860220
CTTTAGTTGA AGAGGTTGT TTTGGATTAA GTTAGATTAA TTATTTTAT AATTTTGTT	860280
ATTGTTTCGA TTTTTATTAT CCTTTAGTT TTAATTCAAG ATGAGCAGGG TGATGGAATA	860340
GGTGGTGTGTT TTGGGGGTGG TAGTTCTCT ATTTTGCCCC CAAAGTCTTC AAGTGTGCT	860400
GTAAAAATTA CTGGATTTTT TATAGCACTC TTTTTATCT TTGTAGTTTT GTTATCTTT	860460
CTAAACACCA GAAGAGCAGA TGATAGCTTT CTAAATGACA TAAAGACTGA AAACAAGAAT	860520
AGTTCAACTT TCTGGGATGA TGAGAATAGT GAATCAGATG CTAATATTAA TGAAATTAAA	860580
GAAAACAATT TGAAAGAAAA ATAATTAAA TTGGTTACTG TTGTGTATAC TATGAGTAGT	860640
ATTTACTCAG AGTTTTTAC ATAAAGGAAT TTTAAATCAT AACCATTATT AAATTATTAA	860700
ATTTTATTGA AAGTTTATTAA TGTTTTATT GTGTTTTTT AAATAATCTA AAGCACTGCT	860760
AAAATGATTT GATCCTAAAA ATCCATTGTT TGCTGAATAT GGAGATGGGT GACTTGTTC	860820
AAGAATTAGA TGCTTGTTG GGTCAATTAG CCCTTTTTA CTTCTTGCTA AATTGCCCA	860880
AAGCATAAAC ACAATGTTTT TCAAATTTT AGAGATTATT TTTATTACTT CATCTGTAAA	860940
AATTTCACAC CCAATAGCTT TGTGAGAAGA AGGTTGCCT TCTTCGACTG TTAAAATTGT	861000
ATTTATTAGA AATACACCTT GAATTGCCCA TCTTTTAAA TCTCCGTTTG GGATGGTTTT	861060
TATTTTTAAG CTTTTTCTA TTTCTTTAAA TATGTTCTGC AAAGATGGTG GAATTAAAT	861120
TTTTGAATCT ACAGAAAAAG CAAGTCCATT TGCTGGTTT TTTCCATGGT ATGGATCTTG	861180

TCCAATTATT ACCACTTTTA TGTCTTTAAA TGGTAAAGAA TTAAAAGCAT TGAATATGAG	861240
TTTTGGGGGA GGAAATATTT TTCCATTTTT TGTTTTATAT TCATGTTAA TAAATTCAC	861300
GAGCTTTTA AAGTACTCTT TGTAAATTC ATTGTTAAA ACTTCTTCC AAGATTCTTC	861360
AATTTTACT TTCATTTTG TATTATATAA GAAATAGTTT GCAATTGAA ATATATTAAGA	861420
GGACTGATTG GTTATTTTG AAATTAATT TTTATTATGG ATGATGATGT ATTAAAAAGA	861480
ATAGGTGTT TGTCTAAATT TATTACAGAT GAAAAAAAAG CTAGGATTGA GAAAGTATTA	861540
AATCTCGTA CCAATTATTT AACATTGTT CTAGAACACA TTTTCAGTC TCAAAATGCA	861600
AGTGCTACTA TTAGAACAGG CGAAATTTA GGACTTAGTG ATGTCATGT CATTGAAAAA	861660
AAGAATAAGC ATACTTAAA TCCAGATGTT ACTTTAGGAT CTTCACATG GATAAATTAA	861720
AATAAGTATA AAAATGCTAA GTTGCAATT GATAGGTTGA AATCTGATGG ATATAGTATA	861780
GTGCCACAT CTTTGAATCC CAAATCAATA AATCTGAAA ATTTGACAAT TAACAATAAA	861840
ATGGCGATAT TTTTGGGAC TGAATTAACA GGGCTTAGTG CAGAGGTATT GGGAGCTGCT	861900
GATTTATATG TAAAAATACC TATGTATGGG TTTACTCAA GTTATAATAT TTCTGTAGCT	861960
GTTGCAATAG TTATGTATTC TTTATTGATG CGCTTAAGAA AAAGTAGTAT TGATTACTTG	862020
CTAAATGAAG CTGAGAAATC AAATTTGAGA TTAAAATATT ATAGACAAGT TGTTAAAAT	862080
TATCAATTAA TTGAGAATCT TATTAATTCT TAAGCTTCTT TTATTTTTT CCAAGAATTAA	862140
ATAAATAGGT AAAAATGGT ATCGATTGCA ATTATTATTA ATGTAATAAT TAGAGAGCCT	862200
TTTGTAAAGTT CGATATTTTT TGTTTCAGGG TAGAATTAA GTATTGTATT TATAGATATT	862260
GAAACTAGAA AATTAGCCAG ATATCCAGAA ATTAGTCTTG ATAGAGGATG AATGATCCAT	862320
AAAGATTAA TTTTATTTG CTTAAATAA TTATATAGTA AGATGTTGT ATATTGGGAT	862380
AGAAAAAACAA CATACTTCC AATTAATATT GTTAAATGT ATGTAGAGTT ATTAAACAGT	862440
ATTTTAAGAT GAATATCTGC GGTGTCTAAT TTATTATGAT TGAATAGTAT CGTAAATAA	862500
AGCATAATTG TAAAAGTTAT GTTAGCAAA AGACTCAATA CCACGGATTT TGTTGCTTCT	862560
TTTTGCTGT ATTTTCTAC CATTAAGTTT AAAGAGAATG CTGCTGATAA AAAGGTAATG	862620
CCTGATAAAAT TTAAGGACAT TCCAAATATT TTTAAATTC TTAATATTAT AATGTTTGAC	862680
ATTGTTGAAA TAATTGCATT GAAACAAAAA AGCCCAGATT TTCCAAAAAA TCGGTAAAGA	862740
ATTCCCAATG CTGTATATAT AAATAGAAAC ATTCCCTGTCC ACAAGCTTAA ATCAAACATA	862800
TCCTTATTCA TAACATTAA TTGTAGCAGA TTGATTATCT TAGATAAGT TTTTATTCT	862860
TGCAAAATAAC TTTTCATTT TTCAAGTTT ATATATTTG CAAATATAT GAAAGGCCTT	862920

645

CCCAAGACAC CTGCTACAGC TTTAATTACG TATGTGAAAA TTACTATATT TAGGAAAGCT	862980
TGTTTGAA ATA CTTTGAA ATATGTTGCT ATGCCTACAA AAATTGTTGT ATCTATTAAG	863040
CCACTTATTA ATGTTGATCC ATTGGTTCTG AAAAATAAAA ACCTAGGAAA TTTTTTTTA	863100
ATAAGCTGAT ATAGATAAAC ATCGTTAAT TGGGATATTA GGTATGCAAC AAGAGAGGCT	863160
AGTAGTAAAG CTGGCATTGA AGAGAAAATG TTTCTAAAC TTTTAAAATT TTCTTGAGTC	863220
CTATTTGACA TAAAGTGAAT TTGCGCATTG GTTAATACTG CAAAGATAAT AAAGCTGATA	863280
AATCCAATAT AAACGGCTTT TTTGAAGTT TTTCTCCAT AAAATTCTGA GAGCATGTCT	863340
GTTGCAATGT ATGATGATGT ATAAATAATG TTGCCAATG TAGCATTAAAT TCCAAATATT	863400
GTAATTGTT TTAAAACCTTG AATGTTGCT ATAATAATTG CTACTGCAAC CCATGCAAAT	863460
AATCCGTTT TTTAAAAAAA AATGGATACA ATAATCAAAA ATGAATAAGT GGTAAATAGC	863520
ACGCCAAACC ATAAAAATTC ATTAACATA AAATTACCTT TTACTGATAT TTGATTTACT	863580
ATTATAAAAT TTAGCTTAG TTTTCAAA TAAGGCGGTA AGTATTGTTG TTTCTTAAA	863640
ATTATGCTAT AATAACCTT ATATGAGGG ATGTTTGGA TTGACTGAA AATGTTAATA	863700
TTGTAAGTTG CAGGCAGAGG GAATCTCTTA AAACCTCTAA AATAATGCA AAAAATAATA	863760
ACTTTACAAG CTCAAATCTT GTAATGGCTG CTTAAGTTAG CAGAGGGTT TGTTGAATT	863820
GGCTTTGAGG TTCACTTATA CTCTTTCGA CATCAAAGCT TGCTAAAAA TGTTTTCAAG	863880
TTGATTTTA GGGACTTTA TACTTGAGAG CAATTGGTG GTTGCTAGT ATTTCCAAAC	863940
CATATTGCTT AATAAAATAC TAGATAAGCT TGTAGAAGCT TATAGTATTA TTTTTAGGAC	864000
GC GGTTCAA TTCCCGCCAT CTCCATTAT TTTATTCTTT TTTTATCCT TTAAACATAA	864060
TTCTTATTCC CAACAAGCAT TGCTAAGCTT AGAAAATTG TTGTCATTAT TTTAAGCGTC	864120
CTATCGGAAT CGAACCGACA TCATTAGCTT GGAAGGCTAA GGTAATAGCC ATTATACGAA	864180
GGACGCAATA CAATAATTAA CTTATATAAA AAAAATCAAT TTATGTCAAT AAGATTATT	864240
GTAATGTTAT TTTAGCTAG CAATTTTTT TTTAAATAAG TACAATTAAT TTAGCTTAAA	864300
TGTAGTCAAG TACAAAAACT TGTGTGGAGG AAATTGATGG GAGAGAGAGG GGAAGTATAC	864360
TCTGAAAAAC TATTTACAGA GTCTGAGAGA ACTTATTTTT TTAATGTCAA GGAAAATAGA	864420
AAAGGAGATT ATTTTTAAA TATTGTAGAG AGCAAAAGAA GTCCAAGTGG AGATTTGAA	864480
AGACATTCTA TTTTGTTATA TGAAGAGAAT ATAAATGAGT TTGAATCCAA TTTGCTTAAG	864540
GCAATAGCGG TTATTAAGCA GAAAGTATCT ACGGGGTCCG TTGGCTCTTC TGCAAGGCAT	864600
AATAAAGGGT ATGGTGAATA TGGGGAGAGA TCTAAATTAG ACGATTCTAG ATTTGATAAG	864660
AAATCTCATT TATCAGGCCG GCGATTAAA AAGAAGGATT ATTAAATTATT ATTATTTTA	864720

TTTTTTAAAT TAGTTAAAAA TTTTTCTAT GAAGGCTAA GACCCATAT TTCTTTATTG	864780
CGTTTTATG TTCTTTGTG GGGTATCCTT TATTTTTTT GAGTAAATAC AATGGGTAAA	864840
TTTATCATA TTTATCCATT AGTTTGTCTC TTTAACTTT AGCAATAATT GAAGCAGCTT	864900
TTATTCATC TATTATTGAA TCTCCTTAA TTATTGCTT AACATTTTT GCTGTTATT	864960
TGGGTACAAA TTTGCCATCT ACAAGTACTA AGCTGCAATT TAATTTAGG TTTTCGTATG	865020
CAGTTGCAT TGCAAGAAGG GATGCGTTGT GAATATTAT TTTTCTATT GTTATATTG	865080
AAATTCAGC AAATGCATAA TATGAGTTT CAAGTATTAA TGAGGATAGG TACTCTTTT	865140
TTTCTTTTT TAGTTTTTA GAATCATCCA ATTCTTTAT AAAGCTGGC TTTTTTTGA	865200
AAACCACAGC AGCACTTAGA ATAGGTCAA AAATACAACC CCTTCCGACT TCATCTATT	865260
CGCAAATCAT AATTGACCTT TTTTAAAT ATTTTATTT ATTATAATAT GAAATTGTAG	865320
ATTTATCAGT AATTGGTTT TAATTAAAT TGGGAGTTAG TTTGGTTTA AAAAAAATAG	865380
TGCTTTAGG GTTTAAATCT TTTCTAAATA GACAAGAGTT TGAAATAGGT GAAAATTAA	865440
GTTTTATTGT GGGGCCTAAT GGATGTGGGA AGAGCAATCT TATTGATGCT GTACGTTTT	865500
GTATGGGAGA AGATAATTAA AAATTTAA GGGTTGAAGA TATTCTGAT TTAATTCTG	865560
TTTCAAAATC AGGAAAATCA AATTTGCCG AAATAACTCT TTTTTTAGC AACATTAACT	865620
CTGAAAATC GACTTAAAG GAATTAATG AAGATTTA TATTGCAGG CGTCTTATA	865680
AGGATGGTTC AAGTGAATAT TATTTAATA ATAAAATTG GAATTTCAA GATTATAATA	865740
GACTTTGAA CAGTTTAAG TTTAAAAAT CGCCTTATAT GTTTATAACT CAAGGTAGGG	865800
TTGAGGACAT TTCTTGAA AGAAATGTA ATCTCAAATC TTTGATTGAA CAAGCAAGCG	865860
GAATAGATAT TTTAAAATG GAAGAAGAAG AGGCCTTGAA AAATTTAAG CAATCTAGTC	865920
AAAATTATC ATCTTGTTG TCTCTGCAAG AAAATTAAAG GCAAAAGTAC GATAACATAA	865980
AAAATGTTT CCTTTGAGA AAAAACATC AAGATTTAAG TCAAAAATTA GAAGCTTTAG	866040
AAAAAACAAAT AACGTTAAA AAGCTTTCA ATATTAATT TGATCTTAAT GTCTGAAGA	866100
GCGAATTAAGA TTAGACGGT TTGAGTAAAT TTTGTCTTC TGGTTTAAA GAAAAGTTAG	866160
AATTTTATTC ATTTAGAGAA AAAATGTTA TTAATAATAT TCAAGAATTA GAAAAGATC	866220
TTGAGCTTAT GAAGTCTAA ATTCTGGC TAGAGATTAA AATTCAAAA TTAGAGCAAG	866280
AAAAGACGTT AAAGATGAAT TTGGAAGATA AGTTGTCAA GAGCAAATCT GAGTCTGAAG	866340
AGAAAAAGAA TTCTATAAT AATAATTAT ATCAATTAA TAGTTGCTT AAAGAAAAGA	866400
AAAATGATTGTTT TTTTCTTTA AGTGACGAGA TTAATAGGTA TACTAAAAGT TTTTTGAAAC	866460

	647
TTGTTGATCT AATTTTGTCT CTTAAAGGA GTGCCAATC AGAAGAGTTT CTTTATTAA	866520
AAGAGCATAT ATTAGACTCT CTTAAACTTT TTGAAGAAC TGAGTATA AAATATATTA	866580
AAGAGATTAG GGTAAATTAA ATCAAGTATA TAAGCAAAGA TGAGAATCTT TTGGCTTTAT	866640
TGAGGGATAA AATTGAACCT ATTTTGATC AAAATGTTAA TTTGAAAAAA TTTTGCTTG	866700
AAAAAAATGC TTTAAAATCA AATCTTGCTA AAGAGATAAC AAATATCGAG AGATTAATCG	866760
AAGAAAAGAC TCTTCATTAA AATGATGTAT TGGGTGAGCT TGAGTATATA GAGCTTCTA	866820
AGTTTAAAAA TTTGGATGAA ATTAAACTTA TAGATGGTAA TTTAGAATTT TTATTTGAAT	866880
CTAAGAATAG CCTTGATGAA GAGCTTAAAG ACTTATATTAA AAAGCTTGAA AATTAAATT	866940
TAGAAAAAAG CGATATTCAG CTTAATTAA GCAATCTTAT TGGTGCTTCA AAATTCACTA	867000
GTGAGTCTTT TAAGGAGAAA GATTTAATT CCTTAGTTTT TTTGAATGAT TTTAAAAAAA	867060
CTAATTATTA TGAATATATA AAAAAACAGA CAGAATACGA ATTTCTTTA AATTCTAATG	867120
TAAGCATTAA GAGCGAAATA GAAAATTCA ATGTTCTAA TGAAATGTCT GATAAATTG	867180
AATTGGAAGA AGATCTTGCA ACCAGAGAGT TGTTGCGCAA AGAGATAGAT GCAATCAAGC	867240
TGGGTGATTA TGTATTTTC AATATTGATA AAGAGTTGA TGAAACTAAG GAGCGTTTG	867300
AAAAAGTAAG TTTACAAGTA GAAGATTAA AGCTTCAAA ATATTCACTTA CAAAAGCTTC	867360
AAAAAAAAAT AAAAAATGAG ATTTATAAAA AATTAGAGA ATCATTGAT GAGATTAATA	867420
AAAATTTTTC TTCTTTTTT AAAAAAATT TTAAAGGAAC CGCTAGTCTT TTTTATAATG	867480
AAAATACCGA TAATGTTGAG ATTAGAATAA ATTTTCAAA CAAGTTGTC AAAAACAAATA	867540
ACATGCTTTC AGGGGGCGAG AGTACTTTGG TTAGTATGGC TTTTTTATTT GCACCTTATT	867600
ATTATTCTCC TGCTTGTTC TGCTGCTTG ATGAAATAGA TGAGCTCTT GATTTGAAA	867660
ATAGCAAAAA ACTTTCTTA CTTTAAGAG AATTGGTAA AAAGTTCCAA CTCTTAGTAA	867720
TAACCCATAA TGCATATGTT TCTGAGGGTG GTGAAAATT GATAGGTATT ACACCTGATA	867780
ATGGTGAAG CAGGGTGTAA AATATATAAT TAAGTTAGAT TTAAGGAAAT TAACATGCAA	867840
GATAGAAAGT TTGTTTTAG AAAATATTTT TTAATTTCAG TATTTTGAT TTTTATGTT	867900
TCTGGTATTA CTTATTTCTA TTCAACACAA ATGTTGGAAA AATCTCAAA GTGTGTTGAA	867960
GACAATTAG ACGCTAAGGT TAAATTAGTT GATATGGAAG ATTTTATTT TGATTTAAAT	868020
GAATGTCTAA ATATGGATGA TTTTTTATT CCAAGACCTG ATTTTTAAA TGAAAATTAA	868080
AATAAGAATT TAGTTGTTGA TGGATTGATT AAAAATAAT TTCTTGATGA GAATTTTTC	868140
AAGGATCTTT GGATTAAAAA GGAAAATTAA TTTAACGTTG ATATTGAGAA GGAGAATGAA	868200
AAATTAATAG ATAAGATTAA AGAAATTCC AAATGATTAG AAAATATTTG ATTTATATAA	868260

GTTTGCTATT TATTGTTTTT GAAGTTTACT CTAAGCCAGC TTTTATAAGT CAAGACGATT	868320
CGTATGAGCT TGATTTAGT AGTGGAGAGG TAGATATTAG TGAAATACC AATTCAAAAT	868380
TTAATCTTC TTTAAAGAT GAGTCTTGA TTTATATCAA AAGCATTGAA AATGAAGCTT	868440
TTATTAAGTT AATTGGAGAA TCTTATGATA ACGGTGCTGT TTTTACTTTT CAGACTTTA	868500
AAAAAGAAGG CAAAATTAAA TTGGTTTCA CTTATCAAAA TGTTAAAGAT TCAAGTGAAT	868560
TTAATAAAAT AATTATCTTG AAAATTACAA AGAATTGTGA AGTTGCAATT CCACAAGGCG	868620
TTGGTGGTGG CTCTAGCAGG GACAATAACA TTGAAACTGG TAATAATCTT GAACTTGGGG	868680
GGGGGAGTAT TAGCGGGGCA ACTTCTAAAG AGATTATTGT TAGGGCTTTA AATTGTCCT	868740
ACATAAAATGA TTACAAAGGA GCAATAGATT TGCTTAATAA GTATAATTTC AATGACGATA	868800
AATATATTTT ATTGAAGGCG GAAATTCAATT ATAAAAATGG TGATTATTTA AAATCTTATG	868860
AAAATTATTT GAAATTGAAG AGTAAATATT TTCAAAGCAT TGTTTTGAT CTAATTAGGC	868920
TTGCTATAGA ATTAAATATT AAAGAAGAGG TTTTAGAGAA CGCTAGATAT TTAGTTGAAA	868980
AGAATGTTGA TTTTCTGAG AGCATTATC TTGAGATCTT TGAATTCTTA GTAACAAGGG	869040
GAGAGCATGA GTTGCTTTA AATTTAGCT CTCTTACTT TCCTAAGTAT ATTAATTCAA	869100
GCTTTTCAGA CAAATATAGT TATTGTTGG GAAAACCTTA TGAGTCTGAG AGCAAGCATA	869160
AAGATTTTTT AAAGGCTTTG CATTACTATA AATTGGTTAT TGATAATTAC CCTTTAGTT	869220
ATTATTATGA GAGAGCCAAG ATAAGATATT TATTTTAAA GCGGTTTTT TAGGAGACAT	869280
GATATGATAA GGAGAAAGCT TACTAACAA CTTGAAATAA TAAAAGATTA TCTTTGGGAT	869340
ATGAAAGAAT GTGTGCTTAA GATTATCGAT GATTCTTAA TAGCCTTAGA ATCTAAAGAT	869400
AAAAATTAG CCAAAAAAAT AATCAATGAA GATGAAAAAA TAATAGATGA TTATCAGTAC	869460
GATATTGAAG ATTTGTGCGG AAGAATAATT GCAACTGAGC ATCCTGTTGC TACAGAGCTT	869520
AGAGAAATT TAGCAATTAT TAAAATAATA AGCTCTCTTG AAAGGATTGC AGATCATGCT	869580
ACTAAGATTG TAAAGGTTGT TCTTCTACTT GAATCAGATT TGGATGATTT TGATTTCTT	869640
AATTTATATT TTAAACCTTT AAGAGAAATG GCCGATACAG CAAAGAAAT GTTGTCTGAT	869700
ATTTTGACG CATATTTGA TGGAGATTT ACCAAATAT TAAAGATAGT TAAGTATGAC	869760
AATATAATAG ATAAATTATT TTCAAAGCAG AAAAGTATTG TTATTGATGC AATGAAAAAA	869820
AATCCTGAAA ATTTGGATTA TCTTTAAAT ATATTATTT TGAATAGTTT TTTAGAAAGA	869880
GTAGGCGATC ATGTAGCAAC AATTGGTGAA TTGCTCTATT TTATTAGAAT AGGTGAAAAA	869940
GTAAACTTAA CTTAGCAGTA TTATTTTAG ACCTTTAAG CAAATAAAAT TTTGCATAAT	870000

649

AGAAAATTTA TTATAAAAAG AATTGATGCG CATAAGCATT AATTCTTTT ATAGGTGGCA	870060
GGCATTATGT ATTCAAGATT TTTGTTTCCT CTGATTGTTT CTGAATGTCC AATTAAAAGA	870120
TAAGAATCCT TTTAAGGTA GGAGTTGAAT TTATTGGCAA GGTTATTCCCT AGTTTTTCA	870180
TCAAAATAGA TCATGACATT TCTGCAAAAT ATTAGGTCAA ATTTTTGCT AAATGGAAAT	870240
TTCTCATCCA TTAAATTTAA TTTTTAAAG TAAACCATT TTTTAAAAT TTCTTTAACT	870300
TGAAATTTAT CATCTTGAAG TTGATTAAA TATTTAATT TTAAATATT GGGCAAATT	870360
ATTATGCGAT CTTCAGGATA AATCCCTCA CGAGCCTCAT TTAGAACGCT AATTGAAATG	870420
TCTGTTGCTA AGATTTGAC TTTAAAATT ACTCTATTAT GTTCCATATA TTCTTTAGC	870480
ATCATTGCAA TTGTATAAGG CTCTTCACCA CTTGAACAGC CAGCTGACCA TATTCTAATT	870540
TCTGAGTTTCTGAGTTTAA TATTTTTCA GTAAGTTGG GTAATATTTT ATTATTTAAA	870600
AAATCAAAAT GCTTAGATTC TCTGAAAAAA TAGGTATGAT TTGTTGATAT TTTGTCTATT	870660
AATTCGATTA ATTGAATATT TCCAGTGCTT TTTCTAAAA AGTTGATGTA TTCAGTAAAA	870720
TTTTTAAAAC CTTTAACCTT CAGAAGAGAT GATAATCTGC TTTCAATTAG CAGCTTTTT	870780
TTTCGCTGA GATTGATTCC AAAATTATTG TAAACTATT TTATTAATCT TGAAAGTCG	870840
TCCTTAGTTA TATTTATATT AAGGTTGAAT TTGTTTGAT TCGTGTTCAT ATACTTTGA	870900
TCTCATTCTC CTTTTTATC CATAGCGATT CGTTTCATA CTAGAAATGT AAAATTTTT	870960
TAGTTCTATA ATACTTAAGC GTATAGCTTA AGTTAGATAT TTCAATTGCA ATAATTTTC	871020
AATTGTGATA ATTTAGTAGT TAAATTATTA GTATGCTTAC TTATTAAGG TTGTTTTATG	871080
CGAAAAAGAA GTAGAAAAGT CAAAATGAT TTAGTTGTGC TTGAATCTAA AGAAAAAAA	871140
GTTGGTATGT GGGGTATTT TGCTCTTATT TTGATTGTT TCGGATTAT TATTGCACCT	871200
TTACTTCCAG GGATATTGTA TAATGCTCAT TCATCTGGTT TAAAATTGG TTCTTATAAA	871260
GGTCAACCTA TTTACTATAA AAAAGATAGT AAGTTGCCA AGTATGTTAA TTATTATTCA	871320
AATCTTTATT CTAGATTGCA GGGTAATGCT AAAAATATTA ATACAGATTA TAATGCCTGG	871380
TATTTGGCAT TTATGAAATA TGTTGAGGAT GTTGCTTTTT TGGACCTAGT AAAAAAATAT	871440
AATTTTATA TTTCTAAAGA AATGTTGAAT AAAAATTAC TTAAATCTCC AGAATATTAA	871500
GACTCTAGTG GAAATTTCAG TTCTAAAAGA TATAATAAG CTTCTGATTA TCAAAAAGTT	871560
AAAATTATG ATGATATGGT AGAAAATATA TTGTTTCTA ATGTTAAAT TTTTTTAAAT	871620
AGTAATTGTA TATTTCCCGA CTCTCTTTT GATATGATTA AAAATATGAG TACTGTGGAA	871680
AGGCATATT CATATCTTC TCTTCCCTAT CAAGATTCTT CTAATAAAGA GGTAATATCT	871740
TATGCTGAGA AGAATTAAA TTTATTCAAA CGTTTATCGC TTGCATCTAT TCGTTTAAA	871800

AATATGAATG ATGCTCGGAC TGCTCATGAT AAGCTATTAA ACAAAACTCC ATTGAGGAG	871860
CTTGCTAAGC TTTATTCAGA TGATATAGCC AATTCAAGG GAGTTGTTTC TTTGGATAAG	871920
TATTATTTTG ATTTAGATCT TAATGTTGAA AAGAAAGAAG ATCTAAATTC CATTTCCT	871980
TTAAGAGAAG GTGAATTTAG TAAGCCTATT AAGATTAAAA ATAAAAATGA ATATCAAATA	872040
TATAAGGCAT TTAGTAATGT TCATGATTT GATAAAAATT CAGATCGTGA TATTAGTTCT	872100
GTTAAAAATT ACATTGAAAC TTATGAACCA AGTGTATTG AAGGTTATTG GGAAAATAAG	872160
CTATCTGATT TTCTTGGTGA TGTTAAATTT AGCAGTTAA GCCAAGTTCT TGAAAATAT	872220
CAGCTTAGCT TAAAAGAAGA AATTGTTAAT TTGTCTTATA ATATTAATGT TTACCCCAAT	872280
ACTTTAAAGG AGTTGGTTGA GTTTAATAAT AGCAAGTCTT TTTATGATAT TATTTTGGG	872340
TTAAAGGAAA ATTCTTGGTC TAAGCCTTT GTGGCAAATA AAAAGTTA TTTATTTTT	872400
CTCAATTCAAG TTAAAAAAAG ATCTAACAG CTCAAAGACG AGATCAAAAA TGAAAAAATT	872460
CTTGACAATT TTAACATTGC AAATAGTGGT TTGATTACAG ATTTTTACT GAATAAAAAA	872520
GATTTGTTA ATAATTTAA TGAGTCGTTT TTTGCTTTGC AAAACTTTAG TCAAAATTAA	872580
GAAATAATG TTATGACAAA GGTTTGGTT GTTAGTGCAG TTGCTCTTCT GAGTAAGGAT	872640
AAAGAATTAA TCCCATTAA TAAATTTTG TTTTTATTCT TTTTTTTTAC ATTACTTGCT	872700
TGTTCCAAGG TAAGCAAAGA TTTTATTGTT TTTAACAAAG ATGAAAGAC TTCTTCCAGG	872760
ATCGATAATC CAAATTCAA TGTTTAGAA GTTAATAAAA TGGAAGATT TTTGGAGAT	872820
ATTATAGATT TAAAAGGTTA TAAAATTCTT TCAGTTCAAGC AGGAAAATT AAATTTAGAT	872880
GTGTATTTG AGCAGGTGGT TTTAGCTAA AATTTTCAA ATCTTAATGC ATATTTGTTT	872940
ATTATGGTT TTGATCCTAA AATTAAAGCT GGAACGATTC TTTTAAAC TCAAAATAGAT	873000
ATTGATCCAA AAAATTCTTA TAACATGTAT CTTGAAGATA TTACAGGTGA TTATGATTT	873060
AATATAGTTA TTCAAGGATT TTTAAAGAT AAATCTGTT TGTATGTTT TCAAAATCT	873120
GTTTTAAATG ATGTGTCTTC TTATAGGCCT ATATTTTTG ACAAAAGTTAA TGGAACTGTT	873180
CTTATTAATA AGTATGCAAG ATCTTCAGCT TATGAAGAAA ACAGATCAAG AGAAAGCTAT	873240
CCTATTTCTT TAGAAAATA TGAAAAGTG GGGGAAGATT TAATAATTAG CAAGATTGAA	873300
AAATATGAAT ATTCTAACATGT TCAGGGTAGA TATTGTCTT CTTCTGTGAG CGAAAAGTT	873360
GGTAAAATTG ATAATAATAT TTATAAAACT TTAAAGAATT TAAGCAAAGA TGAAGTTAT	873420
AAATTTTGC ATGGAGTTTG GTATGATGTT CATGACTATA ATAAAATGCA TGTCAAAGAT	873480
ATTGATGAAG TTTTATTCTT GTCTTTGAA AGGCAATCAA GCGAGATTAA TCTTTTCAGG	873540

651

AAAAATTCTC AAGAAGTTGC	AGATTGAA TATATTCAA AACCTGCTTA	AAATACTCTT	873600
AATGTTAGTG CAAAGTCTCT	TTTTTCAGAT TTGATAGTT ATAACCTTTG GATCAAAATT		873660
GTAGATAAAG AAAACATTGA AATCAAAATT GACACTAGCA	CAAATTCTTA TGATAATAGT		873720
GGATTTCCG GTACATTAA GAGGTTGAT GAGAATGTCT	TAAATGTTAA AAAAGGGAGT		873780
AGTGATATT ATTATTATTCC TAGTGGAAAT TACGTGTATA AGGATAAAAT TTATGATT			873840
TCTTACCCCC ATTTAACTTA TATTGATGAG AATAAAATT ATTATGGCAT TTTAATATT			873900
TTCCCTTAA AAAATAATT TGTTCTGAA TATGAGATTG ACATGGGTAG TTACAAGCTT			873960
GTTGAATCTT TTTCCCTGA GCATAGCGAA AGAATTGTTA	AAAAGCAAAA ATTTCTACA		874020
ATCATTAAATCCTATTAA AATTTTAAAA GATGATGTAA GCTTAGTTAA AGGGCAAAA			874080
TTAAAGCTTG AGCGAATAGA AAAAATATGA TAATAGTTT TATGAAAATA TTGAGAAGTA			874140
TTATAACTTA TTTAATGTT TTATTGTTTT TTTGATT TT AATTTTTT TTATTCCTT			874200
TTTACCTGGT TTGTAAAATT TTTTAATTG AACGTTATGT TGTTAGGCTT AGTTTCATTA			874260
TGATGCCAGC TTGCATTTAA ATTAGCTTAT GGCTTGCTGG AATTAAAATT ATTGTTACGG			874320
GTTCTGAAAA TATTCTAAA AAAAGCAATG TAATAATAAT GGGAAATCAT ATTGCGGCTA			874380
TGGATCCTTT AATTTTATT TATACTTTG CCTGCCATT TGTAATATTG GCAAAACATT			874440
CGTTGCTTAG GATTCTTTT GTGAATATTG TTTGATTGT TATGGGTGTT ATTTTGTTA			874500
ATAGAAGGAG CATAAGATCT GCTGCTGCTG CTGAGGTTAA GGCAATAAAG GTTATGAGAG			874560
AAGGTAGATC TATTGGAATT TTCCCCGAAG GAACTAGAAA TAGAGGGGG GATACTAGAG			874620
TTTTAAAAA AGGTTCAATT AAGATGGCAT TAAAACAGG AACATCAATT CTTCTGTTA			874680
CTCTTATAA TACTAATAAC TTTTTATTAA AAAATATTAT TTTAATTCT GGACTGTCTG			874740
TTTATATTCA TGTCCATCCT TTGATAGATG TTTAAAATT AAGTGAGTAT GAAAAAGAGA			874800
ATCTCACTAG TATTATTAGA GATCAAATAG TTAAAAAGCT TGAAACTATT AAAATTAAAT			874860
TTATAAAGCA AGGATTAGA TGAAGACTCA AAATTATGAT GAAAGTAAAA TAATCACTCT			874920
ATCTTCTCTT GAACATATTAA GATTAAGATC TGGTATGTAT ATTGGACGTT TGGGAGATGG			874980
CTCTAATATT GATGATGGTA TTTATGTTTT AATTAAAGAG ATAATAGACA ATTCAATTGA			875040
TGAGTTATT ATGGGTTACG GAAATGAAAT TTTTATAAAA AAAGAAAATA ATCTTATTTC			875100
TATTAGGGAT TATGGAAGAG GAATTCCCTCT TGGAAAAGTT ATTGAGAGTG TTTCAGTTAT			875160
TAATACTGGA GCCAAGTACATGACCGATGT TTTCAATT TCTGTAGGGC TTAATGGGTT			875220
TGGAACTAAG GCAGTTAATG CCTTAAGTTC AAAATTAA GTAAGATCAA CAAGAAATGG			875280
CAAATCTTTT GAGGCTTGT TTTCTAAGGG AAAATTATG GAATCTAGAG AAATAAAATC			875340

TTCTGATAAA GATGGTACTT ATGTTGAGTT TTTAGCAGAT TCAGAAATAT TCGGAAAATA	875400
TTCTTATAGT GAAGATTTTC TCAAAAGAAG ATTTTTCCAT TATGCTTGTT TGAATAAGGG	875460
ACTTATAATA AACTATAATG ATCAAATTT TGAATCTAAA AATGGTCTTT TAGATTTTT	875520
GAATTTCAGAA ATTAAAAGTG ATGATTGCT TTATGATATT GTTTACTATT CTAGTAAAAC	875580
TTTAGAATTG GCTTTTCCC ATACAAATAA TTATGGGAG ACTTATTTT CATTGTTAA	875640
TGGTCAATAT ACTAATGATG GAGGTACCCA TCAGACTGGT TTTAGAGAGG GCTTGTAAAG	875700
AGCTATTAAC GATTTCTTA AAAAAACATA TTCCTCTACG GATATTAGGG AAGGGCTTGT	875760
TGCAACTCTT TCTGTTAAA TTAAAGATCC AATATTGAA AGTCAAACTA AGAATAAGCT	875820
TGGAAATATT GAAACTAGAG GCAATGTTGC AAAGGAAGTG CAGAAGATAA TTTCTGAAAT	875880
TTTATATAAA GATAAAATAC TTGCAAATT GATTGAGAAA AAAGTAGTTG ACAATGAACG	875940
ACTCAGAAAA GAATTAAGTA GCGTAAGAAA AGAAGCAAGA GAGAGAGCAA AAAAAATATC	876000
TTTTAAAATC CCTAAGCTTA AGGATTGCAA ATTCATTTT AATGACAGCA GCAAGCAGTC	876060
AGAACAAACT ATGATCTTCT TAACAGAGGG GGATTCTGCA ACAGGTTCAA TGGTATCTTG	876120
TAGAGATGTT TATACTCAGG CTATATTTTC TCTTAGAGGA AAACCTCAA ATATGTTGA	876180
AAAGAATAAA TCTGAAATAT ACAAAATGA AGAACTTTAT AATATGATGG TAGCTCTGG	876240
CATTGAAGAA TCAATTGAAA ATTTAAGGTA CAATAAGGTT GTAATAGCAA CCGATGCAGA	876300
TTTGATGGA TTTCATATTA GAAATTATT GTTAACCTTT TTCTTAACCTT TTTTGAGGA	876360
TTTAATTTC AATGGGCATA TGTATATTT AGAAACTCCT CTTTTAGGG TTAGGAACAA	876420
AAAAATCACG ACCTATTGTT ATTCTGAGGA AGAAAAGCAA AAAGCCATTC TTGAGCTTAA	876480
GGGGGGATGT GAAGTAACAA GGTTTAAAGG CCTTGGTGAA ATTTCTCCAA ATGAATTAA	876540
AGGCTTTATT GATATTAATA GCATTAAGCT TACAAAGGTG GACCTTTTA ATATTAAGA	876600
AATAAAAGAG AAATTGGGTT TTTATATGGG GCAAAACTACT CCTGAGAGGC GGAATTAT	876660
TATGGAGAAT TTGATTTAAT GGATATTAGA ACTGTACTTA AAGATAATT TTTGCAATAT	876720
TCATCTTATG TTATTAAGA TCGTGTATT GCTAGTGTG TTGATGGTT TAAACCAGTT	876780
CAAAGGAGAA TTATACATTC TCTTTTGAA ATGCATGATG GCAACTTCA TAAAGTTGCA	876840
AATGTTGTTG GTAATACAAT GAAATATCAT CCCCACGGCG ATACGTCAAT TTATGAGGCT	876900
CTTGTAAATA TTGCCAATAA GGATCTATT ATTGAAAAGC AGGGCAATT TGGCAATTAA	876960
TTCACAGGTG ATCCTGCTTC TGCTTCTAGA TATATTGAAT GTAGGCTAAC TCCCTTAGCC	877020
TTTGATGTTG TTTACAGCAA AGAGATAACA ATTTATGAAT CTTCTTATGA TGGAAGAAAT	877080

653

AATGAACCTT TGCTTTATCC	CCCCAAAATT CCTGTTATTT TAATTCAAGG	AGTGAGGGAA	877140
ATTGCTGTTG GAATGGCAGC TAAAATATTG	CCTCACAAATT TTAATGAGAT	TTTAAATGCA	877200
GTAAAGAGCG AGCTTCTTGG AGAGAGTTAT	GATATTTATC CTGATTTCC AACGGGAGGA		877260
ATAGTTGATG TTAACGAATA CGCTGATGGT	AACGGTAAAG TTTAGTTAG AGCTAAGATT		877320
GAAACCATAG ATGAAAAAAC AATTGTAATA	AGGGAATTAC CCTTTGGTGA GACTACTGAG		877380
AGCTTAATAT CTTCGATTGA GAAAGCAATT	AGAAAAAAATT ATATTAAAGT TTCAAGCATT		877440
AATGACTTTA CTGCTGAAAA TGTGCCATA	GAGCTATCTT TGCCTAGGGG TGTTTATGCA		877500
AGCGAAGTGA TTGAAAAGTT GTATCATTAT	ACAAATTGTC AGATATCAAT TTCTGTTAAT		877560
TTATTATTGC TTAGCGAGAG ATATCCTGTT	GTTTTACTA TTAAAGATCT TATCAAGTTT		877620
CATGCAGCCC ATCTCAAAA AATTTAAAAA	ATGGAACTTG AATTACAAAA AAGCAAGATT		877680
CTTGAAAAAA TATTTATAA AACACTCGAG	CAAATTTTA TTGAAAAAAA GATTTATAAA		877740
CTTCTTGAAA CAATTTCTAA AGAAGAAAAT	ATTCTAAGTA TAATATTGTC AGAGGTTTA		877800
AGGCACAAAG AATCTTTTC AAGGAAAGTT	TTAAAGAAG ATGTTGAAAA TTTGCTTAAA		877860
ATTCCAATTA GAAAATAAG TCTTTTGAT	ATTGATAAGA ATTCTAAGGA TATTAATTAA		877920
TTAAATAAAG AATTAAAGAG TATAAATAGC	AATATTTCTT CAATAAGAGG TTATTCAATA		877980
AATTTTATTG ATTTATTGCT TGCAAAGTAT	TCTAAAGAGC ATCAAAGAAA GACTAAAATT		878040
TCTTTAATCA AATCAAAGAA TGTAAAAGAA	ATAGCTACAA AGAATATGAA AGTTTATTG		878100
AACTTGGCAG AAGGCTTGC AGGAACAAGT	CTTTTGATG GTGAATTAT TGGAAATGCT		878160
AGTTATTATG ATAAAATATT AGTTTTAGA	GAAAATAGTT ATGTTCTTAA AAATATTGAA		878220
GACAAGACAT TTATAGATAA AAAGAATGTA	TGTGCTTTAG TTTATGATAT AAATAATTCA		878280
AAAGAGCAAA TATTTCAAT AATTTATTAA	ACAGGCTTG ACAATTTTA TTATGTTAAA		878340
AGGTTAAAAA TAGATAAATT TATTACAGAT	AAGGTTATG AATTCTGGG AGAAAATGAT		878400
GAATTTGTCG ATTTTCATT GAATCCAGAA	TTTGTAGAAT TTTCTACAAA TAAAGACATT		878460
GTTAAAAGAA TTGAAATTGA TAATTTATG	GTCAAATCAA GAAGCTCTAT TGGGAAGCGA		878520
ATTTCAAGCA ATAATTTGAA AAAAGTTAAA	TTTAAATAAC TTTAAAACC TTTTTTAAAT		878580
TTCATTAATA TGCTACCATA GTACCAGTT	TAATAAAGGG GTTTTTATGA ATAAACTTTT		878640
AATTTTGTT TTGGCAACCT TTTGTGTTTT	TTCTAGCTTT GCTCAAGCTA ATGATTCTAA		878700
AAATGGTGC G TTTGGGATGA GTGCTGGAGA	AAAACTTTG GTTTATGAAA CTAGCAAGCA		878760
AGATCCTATT GTACCATTAA TATTGAACCT	TTTTTAGGG TTTGGAATAG GCTCCTTGC		878820
TCAAGGAGAT ATTCTTGGAG GTTCTCTTAT	TCTTGGATTT GATGCGGTTG GTATAGGGCT		878880

TATACTTGC GGGGCTTATT TGGATATCAA AGCGCTTGAT GGTATTACTA AAAAAGCTGC	878940
TTTTCAATGG ACTTGGGGTA AGGGAGTTAT GTTAGCAGGT GTGGTTACTA TGGCTGTGAC	879000
AAGATTAACA GAAATTATTTC TTCCATTTAC ATTTGCTAAT AGTTATAATA GGAAGCTAAA	879060
AAATAGCCTT AATGTAGCTT TAGGAGGATT TGAACCTAGT TTTGATGTTG CAATGGGCCA	879120
ATCCAGTGCT CTTGGGTTTG AACTGTCTTT CAAAAAAAGC TATTAATTTC ATTATTACCA	879180
AAAATGGGTG ATTGCAATTG TGTATTGCAA TTGCTCAATT GTAATTAAAA GAGCTTTAC	879240
TTGTATTTTA TTTCTCTACT AAGATCTTT TTTATGCTT TTTGCTTTAA TATTTCTCTT	879300
TTATCATACA ACTTTTTTCC TTTACATATT CCAACTTCTA CTTTAATTAT TGATTTTTT	879360
AAATAAAAAC TAATAGGAAT TAAAGTATAT CCCTCTTTT CTTAAATT TTTAGTCTT	879420
TGCAATTCTC TTTTTTGAT TAAAAGTTT CTGGGCCTTA ATTCAATCATG ATTGAAGATA	879480
TTACCTTCTT TATATTTGA TACGTGCAAG TTTCAAGCC ACAATTCTTC TTTTTTTATG	879540
CTTGCAAAGC TATTGTTAAA TGATAATT TTTGCCTTA TTGATTTAC CTCAGTTCC	879600
TTTAGCACTA TTCCACAACT TATTTCTCT TCAATAAGT AATTAATT TGCTTTTG	879660
TTTTCAAGAA GCAAATTGTT TGTGTCAAA TCTATTCTT TTATTCCTT GATACAATCA	879720
ACCTAAAGCC AATGTTGGA GAACTCCAGT TTTCAAAAA AGAGGCTTG GTTGATGCAT	879780
TGAGTAAATT ATTATTTGC TGGGAATATG TTCTAATTTC TGTTATCAAT GAGTAAAAT	879840
TTGAATTTC GCTATAAAAA TTTTTTCAT TTTAAATAT TGCGATTTCA TTAAAGATG	879900
AATTTGCA TAAATTCAA AATCCAACCT TTTTGATAT TTCATTAATA TTTAATGGGT	879960
TTTTGTTGG TTCTTTTGG TACAATTCCC ATTCTTGTGA TATAGGCAGT CTTGCTTTGA	880020
ACCCGTGAGG AAGTTTTTA GAGTACCAAGT TGGCGTATTC TATTGCTGAG AAATAAGATA	880080
TTCCAGTGAT GGCTTCATTT AAGCCTATTT GATTAAAATT TTTAAGATAA TTTCATCTA	880140
CAAGTTGTC TTTAATTAAA TTTCTTTAT TATTAATGC CCATTTGGA TTTCTTTA	880200
AAAAATCTG ATACTCGTAT TTTGTAACAT TTTGTTCTTG AATAAGAAAT TCTTTACGT	880260
TATAGGTAGA TTTAGTGAA ATGTTTTTG AATCTAATGA ATTTAATTCA TAATTTGAA	880320
TTTTTCGAT TTTATTTGAA TTTATTTTT TAAATCCAGG TAATTTATA TTGATTTTT	880380
CATTTTAGA AATTAATTGA ATATTTCAT TGTCTAGAGT TTTGGCTAAT GTTTAACCC	880440
AAGGCGCATT TTTGTTAGT ATTTTAAAT CTTTATCTAA ATTTCTAAA AACCAAAAGA	880500
TGGCTCTATT TTCTAAATCA AAATTTGTTT TTAAAGAGTT CCATATTCT TCTTGATTGC	880560
TGTTGTCCTG GTCTATTGAA TATATAGCTT TATATGAATT TAGAAAATCT TTAAACATTT	880620

655

CGGTTGAATT TAAGTAAGGT ATAGAACATCTT TTAGAAATTT TTTAATGTAT TTGGGATGTT	880680
CTTTAAGTTC GCTAGATATT AAAGAAAAAA CAGGAATTAG TTTGTATTT TCATTAATAT	880740
TTTTTATTTT CACCATTATA GAGAGCTCTT TTTGTCTTTG TTTAATGATC TTTTCAGGAT	880800
CAACCAGTTC TAAATTTATT TGCAAACGT AGTTTCCAAA AAATTTGTTG TGAATTTTA	880860
TCCTTTGTTG GTAAGTTTA AATCCCATTG TCTTGCTCT AAGAACTCCT TCGGTGGCAT	880920
TTATATATTT GTTAAGTGGG GTTCTACCGA TATATTTTC GTTTAAATAT ATGTAAGTGT	880980
TTTCAATATT GGAATTATT ATTAAATATG CTCCTGGATT TTTAAATTAA GGTATGATTA	881040
TTAAAGTTGA TATTAAACTT AAAAGCAATA TTATTGTTGT AAGAAATACG TAAACCTTAG	881100
GCTCTATTCC TAGGATTGGC TTTAATTAA CTTCAAAAAG CTCAACATTT GAATTCTCGT	881160
CAACCTCTTT CATCTTTAA AGTATAGAAA AGTATTAA TAAGTGTCAA TATTTGTAT	881220
TATTTAATTG TTGAGGTTAG GTTATGTATT TAAGAAGATT GGATAAAATTT GCATCTTTT	881280
TGGTACACAT TGTTGAGAAA TATTTGACAT ATAGAAAAAG AAAGAAATAT TTTGCAAAT	881340
TAAGGGCTAA GAAACGAGGA TTTTGCTTA ACTTTTATT TGATTTGTA GCAGCGGCAA	881400
TTTTGTATT GGTGATAAT CAATATTG TTCAAGCTTA TAAAATACCA TCAGGATCAA	881460
TGGAAAATAC TCTTCAAATA GGGGATTTT TATTTGAGA TAAATTTCT TACGGTCCTG	881520
AGCTTTTACCA AGGGTTATT ATTAAATATG GTTTAAAGC CCCAGAAGAA TCCGATATTA	881580
TTATTTTGA AAATCCAGAG TATAATCAA AGGGTGTGTT TTTGATATC TTTCAAAGAA	881640
TACTTTACAT GTTAACATTA TCTTTTATTG ATCTTGATAG AGATGAATAT GGCAATCCC	881700
ATGTTAGATT TCTTGTGAAA AGAGGTGCGT TTGCAGATGG TAAAATTGTT AGATTTAATA	881760
ACGGTAAAGC TTATATTAAA AGAGAAGGCG AGGAAAATTT TATTTAGAA GATTCTTATT	881820
GGGATTTGGT TGATAAAAAT TTTAAAATTA AAAAATTGT GGCAAATGAG GACTATGGG	881880
TTTATGGTGA TTTGCTATG TTTGTGCTC TTAGCCAGTT AAATATAAT TTAAGTAGCA	881940
CTCCCGATTG TTCATTTTTT GATGTTAGAA TGATTGATAG GTTGAGTTT GAAAGATTGG	882000
AATATAAGTA TTTATCTGCT TTTATGCCTT ATGTGGATTA TTATATGGAA AAAGCTATAA	882060
TGAGAGATTA TGGTATTTAT GTTCCTGATG GATATATTG GCCAATTGGA GATAATAGAG	882120
ACAATTCTCA TGATGGTCGG TTTTTGGAG TAATCAATAA GAATAAAAGTA CTTGGAAGAA	882180
CCTTGATAAT ATATCTTCCA TTTCTAGAG TAGGATTAT TTAAAGTGGC CCCATATTAA	882240
ACTTTCGAAC AAAGGCTTTT AAGGAAAAGA CAAAGAAAAG TTTTTTTAA ATATTTTTA	882300
ACATTTTAA TTTTAAATTG TTTTTCACA AAGTTGTTT TGCAAATTG TATGATTA	882360
AGTAATGAGA TGTTACCAAC AATAACAAAA AATGCCAGTT TATTTTTGT AGCAACACAC	882420

ATAACTTCTT TTTTTATTCC TTTGAAAATG AATGATATTG TTCTTTATGA GGATTTAGG	882480
TTAAGTAATA ATTTTTGTT AACTTAATA AAAGATTCT TTTTTTAAA TAAAATTTT	882540
AAAAGAGCAA GCTATAAAAGT ATCAAGAATA GCAGCTGTTC AGGGCGATTC TGTTTATGTT	882600
AGAGGTTGTA ATGTCCTGGT AAATAAAAAG GATACAAATT TTTTTTATTT GAATGGCAAT	882660
TTGGTTAGCT ATTACAAGTT GAATGATTT TTTAACACAG ACGAAGTGAT TAAATGTTT	882720
ACTTTGAAAA AAAATGAATT TTTTTTATTA AATGACAATT TAAGCGTTT AAATGATTCT	882780
AGAATATTTG GACCCATTAA TAAAATGCT ATTGTTCTT TTTGGTTCT TAAGGTAGTG	882840
GACTATAAGA TTGTTAAGTA AAATTTTGT TGATGCTGAT TCTTGTATT TTAAGATAAT	882900
AAAATTTTA CAAAATTTA TATTGCACAA TAAATCAAAA CTCATTGTAG TTTCTAATAA	882960
GTTTTTCAGT CTGGAAATAA CAGAAAATGT TGCTTGGAA GTGGTAGACA ATGTTGATT	883020
ATTTATTTG AATTAGCAG ATAGATATAG CCTTGTGATT ACTCGAGATA TTTTTTTG	883080
CAAGCTTCTT TTAGATCTG GGGTTAAGGT TATGAATGAT GAAGGTCGAA TTTTGATAT	883140
AAATAATATA AATTATTTAT ATTTAGATC TAAGATTAAT TTCAATTGAA AAATTAAGAT	883200
TAAAAAATAT TATGATGAAG ATTTAATAA ATCTAGATAT GAAAATTTA TAACGAATTT	883260
TTATTCTTTA TTCTTAGTT AATTTCTGT TTTCCAATT CCACAAACCC TTGCCCTGAG	883320
TTAATATGTA AATCGTGTG TTTGATACAG GAATAATATC ATTAAGGCCT GTTTGCTTA	883380
GCTGAGATCC GTTATAAGCT CCAGGTTCTA CAGATTTGA GGGTCCCCGT AGGGCAAAAA	883440
TTCCTCTTT ATTTTTGTA AATTCTGAA ATCCATTATT ACTTCCGATT AATATCGCAT	883500
CATTAAATTC TCTTGCAAAG TAGCTGCTAA ATTGCGCTAC TTCGTCTTGA ATAAATATTG	883560
GGCTTGTGTA ATTATTTGTA TTTGAGTAAA CTTTAAATT TGTATCTAAA TTATTTGTAAC	883620
CACCAAGTCAT TACTAAAATC TCAGAAGAGC CCCTAATGCT TGTTTTAATG ATAGGCATTA	883680
TTCTTGGC CTGTTGATAG TCTATGTTG TGTATGTATT GTTATTCATT TGCCATATT	883740
TGAGTGAATT TCCTGTAATT AAGTTTCTT CATTGATAT TTGATAAAAT TTGTCATTTT	883800
CAGTAGCTTG TGGTGGTGTG TTGTCAGATC CTTGTAGATC AAAAATTTTC TCACGATTAT	883860
TTTTATCTAT AGCTAAAATA TATGCTTCTT TTACGCCATC TCTTCCTACG GATTTTAAGA	883920
ATTTATATGC TTTTAGCGGT TTTTAAATT TTAATGTCCA ATCTTTCCA TTTAGCTCGC	883980
AAACTCTAA TTCTTCTTCT TTGTTTGCG CTAAAAGATA GGTTTTCCA GATATATT	884040
CAATGTCGTT TATAAACTCA TAAGAATTGC TCAAATCAAT TTTTCAATC TTGCCGTTT	884100
CTTTTTAAA TAAATGCATG GCTGCAATGT AGAGAGTTTC TCCTACTAGA GAAATTCCCTC	884160

TTGGACTTGA ACTGCCAAA ATATTGTATT CATGTTTTAT TTTTGCAGA TTTCCTAATT	884220
GTGAAATAT GGATTCGCTT GAGCATGCTA GTAGTAAAAA TATTAATAGG TTTAAAATTA	884280
ATCTTTTTT AAAATAGTTT TCGTATTTTT GTTCATTTT TATCCTACAA TTTATTTACA	884340
TTCACTGTAA CTGATAATGA TACAAGTGCA AAATGTGCCA TTTTAGCAGA ATTTCCAAT	884400
TCAAACATCA TCCACCAAGA TGCTGTTGCT CAAAAGCCC ATTTATAGTT AAAGTTCCAT	884460
AAAATTCCAG ATCCAAAAGA GATTGTAGGG AGTGCATCAA AAGTTCTAA ATTTGTAATA	884520
TTGTTGTTTC TATCTCCATA TGTATTAAGA GAAAACCCTA TATTGTGAA GACTGGAATT	884580
TGAAATAATT CTCCTATATC AAATATATAA TTTATTGAAA ATGTAATAGG CACGCTATAA	884640
AAAATTTCAC CTACACTTGA ATCTGGATTT AATATATTAA AAGAATGGTT AATATCAAAG	884700
TTAACATAT ACCTTAGTTC AAGTCCAATT GCTAAATTGT TTAAAATATG GTACTGGTAT	884760
TTTATTGCCCA CAATACCTCC TGGATATAAA TTGGTAGGAT AAGCTTTGA TAAGTCGTTG	884820
AAAAAAATAG GGATTCCTAC ACTTAAATCT ATTCCTAAAG TGGAGTTGT ATGCCTATCA	884880
ATATTGGCTG CGGCCGCAAT TTTTTTATG TTTACACCAA TTAGCAAGAC TGCAATTAGT	884940
ATTATAAAAA TATACTTTCT CATTATTCTC CATTCTTTA AAATTATTAT CCTTGTTAT	885000
TATAGTTAA AATAAATTAA ATTACAATTG GAAATTGGT CGTTGACTT TCCTTATATT	885060
GACAATCTAA GTATAATATT AAGGTAATCT TATTGGGTT TAAGGGTAT ATTTGAGTA	885120
TTGTGTTAA TGGGAAAGAT TTTGCGAATA AGTATTATTT AATGCTAAA GAATTCTAA	885180
AACAGCATAA CTTGAGAGAT AAAATTGCAT TAAAAGTTGT TTTAGCAAAT GATGAGCCTG	885240
CAAGCAATCT TTATGTTCA ATTAAGAGTC GAGTTGCAAA AGAGATTGGC TTGAATGTTG	885300
AAGTAATTAA ATTTCTGCA AACTCTGTT AAAGCGATAT TTTAGAAGTA ATTGATAGAG	885360
AAAAATAAAA TTTAAGTACA GATGGAATTAA TTGTGCAATT ACCCCTTTG AAAGGTATGG	885420
ATTTAAATTC TATTTAAAT AGCATAGTTT ATTCAAAAGA TGTTGATGGC TTATCTTTG	885480
TTAATTGGG AAAATGATT TTGGCGATA AAAAAGGGTT TATTCTTGT ACAGCTCTTG	885540
CTGTATTAAA GATCTTGCAGA GATGAAGGGA TAAAAACATT GGGAAAAACG GTTGTGTTGG	885600
TTGGTAGAAG TCCTCTTGTAA GGAAGGCCTA TTTCAATATT GCTTCATCA AAACCTTACG	885660
ATGCAACTGT TATTGTTGT CACAGCAAGA GCATTTATTAGATGTTAT TTAAGACAGG	885720
CAGATATTGT TATTTCTGCT GTTGGTAAGC CTAGATTAAT AGATAAAAGC ATGTTGTGCG	885780
GAAAGCCTTA TGTGATTGAT ATTGGCATTCTGAAATTGAGACTGACAAAC GGGAAAAATTG	885840
TCTCAGGGCGA TACAGATTTT GACAATATTA AAGAGTGCCTA TAAATTATTACTCCTGTTA	885900
AGGGGGGGAT AGGTCTGTT ACGGTTCTTA TGTTAATGTT TAATACAATT AAAGCTCATT	885960

TGATTAATAA TAGGATGTTT GACGTTTAA ATCGGTTGGA AAAATTGTTG GAGGTGTA	AAA 886020
TGTCTGGTCA CAGTAAATGG TCAACAATAA AGAGAAAAAA AGGTGCTCTT GATGCAAAGC	886080
GTAATAAAAT TTTTACAAAG CTAATAAGAG AAATAACTAT TGCAGCTAAA ATAGGGGTG	886140
GGGATATTGA ATCTAATCCG AGACTAAGGG TAGCTGTTAA TAAGGCTAAG GTGCCAATA	886200
TGCCAAAAGA TAATATTGAG AAGGCAATAA AAAAGGGTAT TGGTGGTAAT GAAGGGGTG	886260
AATATTGAA AATAACTTAT GAGGCTTATG CTCCTTATGG AGTGGCTCTA ATGATTAAAT	886320
GCTTAACGGA TAATAAAAAC AGAACCTCTA GCGATGTGAA AAGTGTCTT GCAAAGGTG	886380
GAGGATCTCT TGGTACCCCA GGTCAGTCT CATATATGTT TTACAGAAAG GGTCTTATTG	886440
TTTACAATTT AGAAAAATAT CTTGAAGATG AAATAATGGA ATTTGCATTA GAAGTTGGTG	886500
CTGAAGATAT TTTAGTTCA ACAATGAGG CAGAGGTTAT AACAAAGTCCT GATGATTGGT	886560
ACAAAGTTTT ATCTTTTTG AAAACCAAAT TTAAAGAAGA GGTGGCAGAG ATAGCTTAA	886620
TTCCTGAAAA TAAAATTCT TTAAACAAAG ATCAAGCAGA AAAAATAATT CTTCTTGGTG	886680
AAAAGCTTGA AGATTTGAT GATGTTCAAG AAGTAATTCA TAATTTGGAG ATCCCAGAAG	886740
AATTAAGTTA GTTTTATTAA AATCTTTCG TAGTAAACTC TGTATATTAA ATTTCCAAAG	886800
TCATCTGAA AAAGAATTGA ACCGTCATAA TATGTGATTA TATCACACAGG GCGTCCAAAT	886860
TTAGATTGTT CGTGCTTAA AAATCCATAT AAAAAGTCT TGTAATTCT TGCTGTTCTG	886920
GTTTTAGAAT CAATGTCTAG TGTTGTTATT TTGTAAGCAA CAGGAGAAGA TCTGTTCCAC	886980
GAGCCGTGTT CTGCTATGAA TAATTTATT ATGTATTCTT TTGAAAGTT ATTTCCCCGG	887040
AAAAAGTGTAA TTCCAAGTGG AGCTACATGT GCGGGAAAGTT CGTAAATAGA TGGGATAAAC	887100
TTAGTGTTTT TGGGTGCTTT GTTATAAAAA CCGTAATTAA TTTGATTTT TCCAAACACA	887160
TAGGGAAATC CAAAATGTC TTTATATTG TGTTATTACGT TTATTCATC TGGGGAAATG	887220
TTGTCCTCA ATCCGTCTG GCCATTGTCG CTAAAATATA TTTCATTGCT AATTGGGTGA	887280
AAATCAAACC CAACTGAGTT TCTCACTCCA AAAGCTACTA TTTCTTCTTT TTTTGTGTTT	887340
AAATTAATAC TAAGGATTAC TGCTTCTTT TTTGGGGAA TTTAACATT GTGCTGGGAT	887400
CCTATATTAA CTATTAATTG TTGTTTTTA GAATCTACTT TAATGTAACG TCCTGAGTGC	887460
ATTTGAGAAT TATTTTTG CAAAAGTGC AAAATTGCA TTTTCCATGT ATAGTCTTTA	887520
TGTGATTAA TGCTTTTATT AATTTCTCT TTTACATTAA TAACTACATA TATTTTATCG	887580
ACAGAAGATA TGTAGAGTTT ATTATCCAA TAATCAATAC CAATAGGTTT TTGCAGGGTT	887640
TTTGCTATGG TATAAATTAA TCTGTTTTT GTTACAAAGT ATGCAAAGT GCTTCCAGAT	887700

CCTATGAATA TATTCCATC TTGATCGCTT GTGATTCCCTC TAGGTTTTTC AATTGTATTG	887760
TTTAAAAAAA TTTCGACTTT AAATCCATTA GGAACCTTTA GTGTGCTTGT TATTCTTCT	887820
GCTGCAATAG TTATAGATGA GATTAAGAAA ATAGTTGTAA TTAATTGAAA ATAGCTATTT	887880
AAAAATTGAT TTTTCATTTA GTGTCCTTTT TTTACTTAAG GCTTTGCTT TAAATTGTTG	887940
AATGTTCTG TGTAATATAA TTTATAATTT AATTATATGA TAAATAAGAT TCATGGTAAA	888000
GTTATAGAAA AAAAAGAAC TAGTTAGTT TTAATGACTA CTGTTTTGA ATTTGAACCTT	888060
TTAGTTAGTG CATTTCGCCT TGCTAATTTT AATTGTCAG ACAAAAGTTGA GTTATTTACT	888120
TATCTTATA CTAGAGAAAA TGAATTAAAA CTTTTGGAT TTTGAATTC AGATGAAAGA	888180
GAGATCTTTA AGGAGCTTAT TGGAGTAAGC GGAGTAGGCC CAAGGGCCGC TTTAAGAGTG	888240
TTATCCAATA TAAGGTATAA TGAGTTAAG GAGGCTATTG ACAAAAGAGGA TATTGAACCTT	888300
GTCTCTAAA TCAAAGGCAT TGGCAAAAAA ATGGCTGGTA AAATGTTTT ACATCTTCAA	888360
GGTAAGCTTT TGATTAATAG CGAGCTTGAA TCCACTGGTC TTTTAGATT TAAAGAATTA	888420
GAAGAATCAA TTGTTAGTAT GGGATTGAT AGAAAAATTG TTAATAGCAA GATTAGAGAG	888480
GCTTCAATT TAGCTGAATT TGCAAATTTA AAAGATTCTG AAAAGGAGCA GTTTTATTT	888540
AAGGAGGTTT TAAAAAGAAT ATCGAATTAA TTATTAGTTT TTTATAGTTA TAAAATAGTT	888600
TTTAAGGAAT ATTTATGAAA GACGAAAATA GTATAAGCTT TTTAAGCTCT AATGAAAATT	888660
ATTTATATGA TAAGAGTGAA AATGAGCTTA GCCCTAAAGT TTTGAAGAT TTTAAAGGTC	888720
AGGTTAATGT TAAAGAAACC CTTAGTATTT TCATAAGAGC TTCTAAAGAG AGAGATGAGG	888780
CTCTAGATCA TGTGTTTTA AGTGGCCAC CGGGTCTTGG GAAAACCACT CTTGCAAGTA	888840
TTATTGCCTT TGAGATGAAT GCTTCTATTA AGATTACTTC AGCTCCGGCT TTTGACAAAC	888900
CAAAAGATAT TATTGGAATT TTAACAGGTC TTGATGAGAA GAGTGTGTTA TTTATTGATG	888960
AAATACATAG GCTCAGACCA ATAATAGAAG AAATGCTTTG CATTGCCATG GAAGATTATG	889020
AGCTGGATTG GGTAATAGGG CAAGGAGCCA ATGCAAGAAC TGTCGAATG CCACCTCCAA	889080
AATTCACATT GATTGGAGCT ACTACTAAC CAGGAAAAGT AACATCTCCA CTTTATGCGA	889140
GATTGGAAT TACTGCAAGA TTTGAACCTT ACAGTGAAAT AGAGCTTGTT GAGATAATAA	889200
AGAGAAAATTC TCTTATTTA AATATTGAAA TAGAAGAGGA TGCTGCTTTT CTTCTTGCAA	889260
GAAGCTCAAG AGGGACTCCT CGTATAGCAA ATAGACTTTT AAGACGAATA AGAGATATTG	889320
CTCAGGTAAC TGGAAAGTTG GTTATTACAA GTGATATTGT TTCAATTGGG CTTGAAATGC	889380
TTAGAATTGA TGGGGAAGGC CTTGATGAGC AAGATAGAAA TATTTAAGA AGTTTAATAT	889440
TGAAATTAA TGGAGGACCT GTAGGTGTTG ATACTTAGC TATTCTGTA GGAGAACAG	889500

CAGATTCTCT TGAAGACTTT TATGAGCCTT ATTTAATTAT GAAAGGGATTT ATCAGTAGAA	889560
CTCACAGAGG TCGTAAAGCT ACTGAGTTG CATAACCTCA CTTAAACTTA GAGATGAAAG	889620
AGGATGGTCT TAATGAAAAC CAAAGAGTTT CATTAAATTAT TATCCCATTC TTTAATAGAG	889680
CAATATCAA GTGAAAAAAG AGGATCTCA AGGTAAATCG TGCTAGATCC TCAATTGCAA	889740
AAAATTACCA ATAAAAAATTC TGAAACAAT ATTTAAATAT ATATAAATAG TAATATTTT	889800
AATAACTCAA AAGCTAGAAA ATCAAGAATA TATGCAGAAT CAGAGATGAG CAGTAATGTT	889860
GAATTTTAA TTTGGATAG AATTGACACT AATTATTCA CTGCGTTAGT TTCTAAGTCA	889920
AAAAAGCAAA TTATTGGCAA TTTTACAAA TTCCCCGAAG GATTAATGGA TGAAATTG	889980
TCAAAAAATA GTAGTGAGGT TGTTTAAAA TTTAACATA ATGTTGGTGA AGATTATTT	890040
GAAAACATT GTTTGTGCC TTTGCCCTCT TACATTAAA GAGATTATGA TAAGATAGAT	890100
GAAGATCGAT ATCAAACATAT TTATTCTAAA TATGTTGGAT CTACAGCTTC TGCAACTGCA	890160
GGGTTACATT TTAGCAGAGA TTTGTTTCT GCCTTGAAA ATAACAATAT TGAATATGAT	890220
TTTATCACTC TTCATGTGGG GGCTTGGAC TTTCTTCCT GTAAGATCTA AAAAGGTTGA	890280
AGAACATAAT ATGCATTTG AAACTTTTT AATAAAAGAT TTTGTTGGCTG TGAGATTGCA	890340
GAATGCAAAA CTTCTTGGTA AAAGAATTGT ACCACAAACGC TTAGGGCTT	890400
AGAGTCATCT TATGATAATA ACCTTAAGAA ATTTAAAACA GGTCAGCAAA GTACAAATCT	890460
TTTTATTAT CCTGGCAAGA ACTATTGTT TAAGTTGTT GACATGCTT TTACAAATT	890520
TCACACACCT CAATCTACTC TTTGATGCT CGTTCTTCA TTTGCAGGCA AAGATTTGT	890580
GTTTAGTTT TATGAAGAAG CTATAAATAA AGTTATATAA TTTTTTCTT ATGGTGTG	890640
TATGTTAATT CAAATAATA TATAGATATT AGTTGTGAAT TATTTAATA TTTAATTAT	890700
GATAAAGGCT TATTTAATTA ATTAGGAGGA AAATGTATGA ATACTTCTCT TTTTAAGCAG	890760
GAAAGGCAAA AGTATATTCC CAAATTGCCA AATATTAA AAAAGATTT TAATAATATT	890820
AGTTTAGTTT ATGGAGAAAA TACTGAAGCA ATTCAAGATA GACAGGCTTT AAAAGAATT	890880
TTTAAGAATA CTTATGGATT GCCAATTATA AGTTTACCG AAGGTGAGTC AAGTTATCT	890940
TTTCAAAAG CTTAAATAT TGGAATTATT CTTCTGGAG GACCTGCTCC TGGAGGGCAT	891000
AATGTTATAT CTGGTGTGTT TGATGCAATA AAAAATTAA ATCCAAATTC AAAGCTTTT	891060
GGATTCAAGG GAGGCCCTTT AGGCCTTTG GAGAATGACA AAATTGAAC TACCGAGAGT	891120
TTAATAAATT CTTACAGAAA TACTGGGGT TTTGATATTG TATCTCTGG AAGAACAAAA	891180
ATAGAAACTG AAGAACATTA TAACAAAGCC TTATTGTTG CAAAGAAAA CAATCTTAAT	891240

GCAATTATTA TTATTGGTGG CGATGATTCA AATACCAATG CTGCTATTCT TGCAGAGTAT	891300
TTCAAAAAGA ATGGGGAAAA TATTCAAGTT ATTGGAGTTC CAAAGACAAT TGATGCTGAT	891360
CTAAGAAATG ATCATATTGA AATTCATTT GGTTTGATT CTGCTACAAA AATTTATTCT	891420
GAGTTGATAG GTAATTTGTG CAGAGATGCT ATGTCTACTA AAAAATATTG GCATTTGTC	891480
AAACTTATGG GCAGGAGCGC ATCTCATGTT GCTTTGGAAT GTGCTTTAAA AACTCATCCA	891540
AACATTGCA TTGTATCTGA AGAGGTTTA GCCAAAAAGA AGACTTTGTC TGAGATTATC	891600
GATGAAATGG TGTCTGTTAT TTTAAAGAGA TCTTTAAATG GAGATAATT TGAGTAGTT	891660
ATAGTTCCCTG AAGGTTAAT TGAGTTTATT CCAGAAGTTA AGTCCTTAAT GCTTGAATTA	891720
TGTGATATTT TTGATAAAAAA TGAAGGTGAG TTTAAGGGC TTAATATTGA AAAAATGAAA	891780
GAAATTTTG TTGCCAAGCT TAGTGATTAT ATGAAGGGAG TTTATCTGTC TTTGCCTTG	891840
TTTATTCAAT TTGAACTTAT AAAATCAATT TTAGAAAGAG ATCCTCATGG GAATTTAAT	891900
GTTTCAAGAG TTCCTACTGA AAAATTGTTT ATTGAGATGA TTCAATCAAG ATTAAATGAC	891960
ATGAAGAAAA GGGGAGAATA TAAGGGAAGT TTTACTCCGG TTGATCATT TTTGGCTAT	892020
GAAGGCAGAA GCGCTTTCC TTCTAATTGTT GATAGTGATT ATTGTTATAG CTTAGGGTAT	892080
AATGCTGTTG TTCTTATTTT AAATGGGCTA ACAGGCTATA TGTCTGTAT AAAAATCTA	892140
AATTTAAAAC CAACAGATTG GATTGCAGGG GGAGTGCCTC TAACAATGTT GATGAATATG	892200
GAAGAGAGGT ATGGAGAGAA AAAGCCTGTT ATAAAAAAAG CTyTAGTTGA TTTAGAAGGA	892260
AGACCATTAA AAGAGTTTGT TAAAAATCGT GATAAGTGGG CTTTAAATAA TTTGTATTTA	892320
TATCCAGGGC CTGTACAGTA TTTTGGTTCT TCTGAGATTG TTGATGAGAT AACTGAGACT	892380
TTAAAGTTAG AATTATTTAA GTAGTAAATT TATGTTTATT GTAAGCCTGT TGTTGCTTT	892440
TAGTGTGTTA AATGTTTATT CAAATTCACT TGATTATTTC AAGTCCAATT TTAATTATTT	892500
AAAGTTAAGT GATGCTAAAA GTTGCCTATT GCAAGACAAA TCGACTTCCA GTGGCAATT	892560
TGTTTCTCAT AAAAAAAATA ATAATATGTC TGTTGCTGAT AATGACGATT CTTTTCTTTA	892620
TAAAAATATT CAAGAGAATA AGGCTTGAA TCTTGAGAAT GATCTTGAGT CAAAATCAGC	892680
AAAAGATTAA TTTAGGTTTT CAGCTATTAG TATTGGATCT TTTCCAATAG TTTTATTTTT	892740
GAGCTTATTG TTTTTGATG TGAGTTACTA TTTTATAGC GGAATGAATG CAAATTACGT	892800
TCCATATCCT TTTTCAAATG GTCCTAGTTT TTCAAAAGAT GAGATTATA AAAAATTAT	892860
TGTTTCAGCT TCTATTGGAG CAATAGTTGC ATTAACCATT GCCTGCTTG ATTATTTCT	892920
TTAATGATAT GATAAGAGTT AAGAGAGAAT TTACCGTTAA AGAAAATGCT TTAAGATTGG	892980
ATCTTTACCT ATCAGGCAAT TTTGAAGTTT TTACCGAG TCAGATCAA AGAAGAAATG	893040

TAGAAGCGTT TAAAAAGAGT AATGGTAAAT TTTAAAGAT AAAATTATCC AAGCCTGTTT	893100
TTAAAGATGA TGAAATACTA ATTGAATTG ACGAGGAGAG TAGTCAAATT GATTGCCTTA	893160
GGCGAGTAA TATCCCTATT GCTATAATTG ATGAAGATTC CAATGTTATT GTTTGAAATA	893220
AACCACAAGG AATTTGAGT CATCCTGGAA TATCACATTG GGATGATACT GTAGTGAATT	893280
TTCTTTATA TCATATAAAA AGCTTGAAAA TTAATTAA TGAAGAAAA ATTAGACCCG	893340
GAATTGTTCA TAGATTAGAT AAAGATAACCT CTGGAGTTCT AATTGTGCA AAAAACATTA	893400
GCACCTTAAG ATTTTAGCT CAGCAGTTA AAGATAAAAG AACAAATAAA GTTTACATTG	893460
CAATTGTTAA GGGTAATTAA AATAGTTTT TTGGAAGCAT TGAATCTTT ATAGATAGAG	893520
ATAAACACAA TAGGAAAAAA TTTAGTGTAA CAAAGATAG AGGAAAAAAAG GCATTAACAG	893580
AATATAGATT ACTGCTCAAT TTTGGGAAT ATTCTCTTT AGCTTAAAG CCTAAAACCG	893640
GCCGTACTCA TCAATTGAGA GTTCATATGA AATATCTAA TTTCCAATA TTGGGAGATG	893700
AGGTTATGG CAGAGTAGAT GCCAGTTAA AAAAATAAC GCTAATGCTT CATTCTATA	893760
AGCTTGAAAT TGATGTTGGA AAAAATTCTT TTAAGAAATT TATTCTGAA TTTCCAAAAA	893820
GATTTGTTAT TTTTTGTCA AATTCTACA AGAGTGATGA ATTAAATTG ATTATTGATA	893880
ATTTGGTCT TTTTTAAGA GATTTTAAT TTTAAATTTC TTGTTTAAT GAGATTGGT	893940
CAGTTATTAT TTTACCCCCA GTGATTCAT TAGTGTAAAT AACGGTAATG AAACAATTG	894000
GATCAACTTT TTGTGATATA TATTTAATTG TTGATAAACG CATTATTGGA ACTACTATAA	894060
ATACTATAGT TTTTCTGTT CCTGCCAAG CACCTTTCC GTCTATTAAT GTAGCGCTA	894120
ATTTTAACCT GTTGTAAAGA AGATAAGCAA TTTCTTTCC TTTATCCGAA ATGATTAATA	894180
TTGCTTTTG ATTGCCAAT CCAGTACTTC TTTTATCTGT CATCATAGAT GTTACAAATG	894240
ATGCTATTAG TGTATAAAGA GCGATTCAA TATTAAAGAA AAAGGTTGCA AGTATTAATA	894300
CCACAAGATT AACTACGAAG TTTGTTGTC CAATGCTAAT TGAATATTG TCTTTAATGA	894360
TCATAGCAAT TATATCTGAT CCCCTGAAG ATCCTTGCC CTTAAATATT AGCCCAAGCC	894420
CAAGTCCAGA AATAAGTCCA GCTAGTATTG ATACAAGCAT CATATCATTA AGATGTATTT	894480
TATTTGTAA AACTGGGAG TGGTTATGA TAATAGAATA TAATCCCATT GAAATCCAAC	894540
TTTGAATTAT AAATGTTAGG TTTAAAATT TTATTcCAAT AAGAAATAAT GGTATGTTA	894600
ATGCAAATAT TGTcCATcCC AAATTGAAGC TTAATAGGTA ATGTAGCATT AATGAAATGC	894660
CCCCAATTcC CCCACTAAGA AGTCCATGAG GAATATACAA AACATTGGTG GAAATTGCCA	894720
TTAGCGCAGA TCCTAAAGTT ATTTGTATTG TGCTATCAA TATTAATTG GGATTTTAG	894780

TTATAGTCTT TAATTTTT ATTAGTATTA GTAATAATAG TTTGAGTTTT TTTTTAATTC	894840
TACGACAACG TATCTTTTT TTCTTTTCA TCTTAATGTT AGAGCCACTT TTAAGCTACA	894900
AGCTAGTAAT TTACTTGAAT TCTATATTAA TTTTGCAAAA AAAACAATT TATTCACTTT	894960
TTTTATTTTT TTTGATATCA TGTTCATGAA ACTATGGCGA TGAATTATGC AAGATTTGCA	895020
GTATTAATAG TTCTGCTTTT TTTTTATATT TGGTTTTTA TTATCCTTAG GATGAAAAGA	895080
ACTAATCTGT TTTTGTAGA AAAAATCCAA AATGGAGCAA AAATTTGGA TATTGGTCT	895140
CCCAAAGAAT ATAGCAAGTC TCATTATTTG AAGTCATTA ACATTCCTTT TAATAATTAA	895200
TTTGCTAAAA AGGATAAATT AGGTGATTT GAGTCCCCAA TAATTGTTA TGGTAAAAGT	895260
TTTAATAAGT CTTACGAGGC TAAAAAAGTT TAAAAAGCA TGGGATTTAA GAATGTGTTT	895320
GTTGCTGGAA CCTTGAAAGA CATGCCACAA GCAAAAAAAG AAGTTGGTTG ATGGCTAAGA	895380
TTATTGGGAT ATCTGGTGCT TCTGGAAGCG GAAAAACTAC AGTTGTAAGC AAGATTAGTG	895440
AGTTTATTCC AGAATTGTC CTTATTCTC AAGATAATTAA CTATAAGAGT GTAGGCGATT	895500
ATGAACATGA ATTTTCTAAG GTAAATTTTG ATCATCCGGA TGCTTTGAT AATAATTGT	895560
TTTATGAACA TTTAAAAAAT TTAAAAAAA ATAGTCCAAT AGATATGCC CTTTACGATT	895620
TTATTAATCA TAAAAGACAA CTTAAACGG TTTGGTTGT TCCAECTCCT GTGTTATTG	895680
TTGAGGGTAT TATGATTTT GTTGAAGAGA GAGTAAGAAA TTTAATAGAT CTTAAATAT	895740
ATATTGACAC CCCAAATGAT ATTAGATTAA TTAGGCCTTT AAGAAGAGAT ATTTCCAAAA	895800
GAGGACGTAC TGTAGAATCG GTGATTGATC AGTATTAAA TACCACTAGA TGGGTTATT	895860
ATAGATTAT TGAGCCTACC AAAGAATATG CTGATCTTAT TATTCCCGAG GGAGGTCATA	895920
ATGATAAACG GCTTTATGTG CTTCAACGT TTCTTAAGTC TTTAAGTAAA GAAGGGTTAG	895980
ATTTTACCTA AATTAATGAT ATTGGTAAT AATCTATCTC AATATAAACAA GTGCTTGTCA	896040
TTTTTACCTT TTCTTTTGTC TTGTTAACTA GTTTTCAAG CAGGCTGTAG GATTTGACA	896100
AGTATATTAT ATTGTATCTG TAATTTTAG ATATTTCTT CATAATAGCT TCTGATGGC	896160
CTAAGTGTTC AATTTCTCT TGCAAAAATT CTTAGATTT TTCAAAAAT TCCCAACATT	896220
TTTGTGTTAGC AGATTCTCA TTTTGCTTC TAAATATTAT TCTAATAATT TTGTTAACG	896280
GAGGATAGTT CAATTTTTT CGTATATCTA GTTCTCTTC GTAAAATTGT TCATATTGAT	896340
TCTTATAAGC ATATTTATG GCATAATAAT TGGGATTTTT TGTTGTATA ATAATTATGT	896400
TGTCATCCTT GAATCGTGCG GCTCTCCC AATTTGTGA GAGTGTGTA AAAATTCTTT	896460
CACCACTTCT AAAATCAGGC AGTCCCATTC CAATGTCAGC GTTGATTATA CCCAGTGT	896520
TTATATTTC AAAATTAAAT CCTTTGCAA TGATTTGTGT CCCGATAAGT ATGTCTATT	896580

CTTTATTTC GAACTTATTT ATTGAATCTA TATTTCTAT TTTGTAATA TCAGAACCTA	896640
TTCTTGCAAT TTTGCATTT GGTAAAAATT TTTTAGTTC TTTTCAACA AGCTGAATTC	896700
CATAAGTTT GTATTTAATA TCTTTGATT CGCATTGAGG GCAATGGCTT GCTGTTTTG	896760
TTTTATAACT ACAATAGTGG CATAAAAGTT TGTTTCTTT TTTATGGTAA ATCAAACCAA	896820
ATGAGCAATT TGGACAACAA ATTATATGCC CACATTCGTT GCATTCGAGA TTTTTAGAT	896880
ATCCTCTTT ATTAATGAAA ATCAAAGATT GTCTTTTTC ATTTAAACTT TTTGTATAC	896940
TGTATAATAG TTCTGATGAA ATTGTGCTAG GTTCTTTTT CATATTTATT ATTTTTATAT	897000
CTTCTATTT GCTTGAGAG AATTTGTTT GCATTATTAT TTTTTTATT TGGTTATTTT	897060
TCATTGCGTG GTATGCTTCA AGAGAAGGTG TTGCGCTTCC CATTACAAAT TTAGCATTAA	897120
ATTTTTTTG TAAAAAAAT GATATATGTC TTGAGTGAAA TCTTCCAATG TTTTCAGATT	897180
TGTATGTAGT TTCGTGTTCT TCGTCCATAA TTATTAATT CAATTGGTG AAGGGCAGCA	897240
TTAAAACGCT TTTGATGCCA ATGACAACCA GGCTTCTCC ATTTTAACT TTATTCCATA	897300
TTAAATTTTT ATCAGAATTG GGAACTTGG AGTTATATTG ATAAATTAA TGGTGCATAT	897360
TTAATGCATA TTTTATTCTT TTTATTATT GATATCCTAA TGATATTCG GGAATCAAAA	897420
AAAGCACTTG TTGTTCTAGT GCTAAATAGT ATTCACACAA TTTGATAAT ATTCAGTTT	897480
TTCCAGATCC AGGTATTCCA AAAAGGTAAA AAACATTGGT TTTTCTGAC CCGATAATT	897540
CTTTGTAAAT ATTTGTTGT TCGTTGTTA GCTCAAGGCA TTTTTATGA TCCGGATGCT	897600
CATTTATTGA AGGTAAATGTT TGATTTTT TAGCTTTGA ATTTGGGGC AACCCAAAGA	897660
ATAAAGTTTC TCCAAATCCC GAAAATGTT TTTTACTAAT CCAATGTGCT AAATCAATGT	897720
TATGTTCTGT TATTATTTA GTTGTATCTA TTATTTAAAT AATTCTTTT ATTTAAATT	897780
CAAATTTTC TTTAAATTG TTTCAAAAT ATTTTTAAAT AATTATTCCA ATTTTATTGG	897840
AGCCATTAATTAATTAACCATT ACTCTTATTC CAATTCTAG GTTTAAGTTA AATTGTAAA	897900
AAAAAAAGTTT ATTTAAAGGA ATATTTATTG CTATTCATA GTAATAAGTT GAATGATAAT	897960
GCTCAACCATT ATTTTATTAT GCCTTTTATT ATTTTTAAAT CTTGCCATAT TTCTTTTTT	898020
AATTCTGGAT TTTTATTGTTG ATTTGTAGGA AGATATGTAA AACTAATGG AATGCCTTAA	898080
AATCTCAGCT CTATTCCTCT TACAATGTGA ATTCTTAGCG GTTGATTTAA GAAAAAATCT	898140
ATTTCTTCGC AAGATAAAAT TGCTTAGGA TTTTTGTTGC TGATTTCTAA GTTAAGTGAT	898200
TCAATAGTAT CTATTATTT ATAATTGTAT ATGTTTATGC TTTTGCACCA TTTTGTATATA	898260
ATATCCCTTG AAGGTTCGTT AAGATAGTTT TTGTTTACAT ATATTATGAT TTGATCGTTG	898320

665

ATACCTTTT CTTGTAAGCT ATTATTTAAT AATATGTTT TTGAATTTG GTTTCCAAA	898380
GGTAATTTG CAGGTTCTT GCTATTTTCG TTTTTTGAT AAATTTAGT GTTTTAGCT	898440
TTTTCTATT TTTGTTAAT TTCATTGTCT ATTTCTCAA AATTTCGGT AATTTGCCT	898500
TCTATATTAT TTGTCATAT TTTAAGTAAA AAAAGTTTT TAGTTAAAC GCTATTATTC	898560
ATAGTAAACT CTTCTAAAAA ATAAAGCATT TGCAGGTGCA GTTGTCTTG CAAGGTTCT	898620
ATTTTTGAT TTTAATATTG TTTCAAAAGT AGAAATTGAT TCGTTTTTA TTTCAATGTC	898680
CAGCATTGTG CCTATTATTG ATCTTACCAT TTTCCACAAA AAAGAAGATC CTATTATTC	898740
AAAAATAATA TATTTCCCTC TTTTTTAAA TTTGGCAAA TATATATGCC TAAATTTAGA	898800
TTTGCTTTA TCTTTTATGC ATGAAAATGT GGTAAAATCA TGTTTCCAA TCAATGTTT	898860
GGCCATTGG TTTAAATTGC TTATGCTTAG TTTTTTATT ACATAGTGAG CTTGATAACC	898920
TTCCCAGGGA TAGTAGTTAT CGCTGTTAA TATACAATAG CTATATTTTC TTTTTTGAGC	898980
GCTAAAACGT GGATGAAATG AATTTTTAC ATACCTGAGC TTTAGTATT TTATGCTGTT	899040
TTTTAATAAT ATTGCATTTA AAGCTTTTT TAGATTGTT AGCTGAATAT TGATTTTAT	899100
ATCAAAAGTT ATTATTTGCT TTTTGCAATG AACGCCTTA TCTGTTCTTC CGGATGAATG	899160
AATTTTACT TTTTTTTAT TGATCTTCAT TAGAGCTTT TCAATTCTC CTTGAACGT	899220
AGGCTTTGTT GGTTGTATT GAAATCCATG GTATATGGAT CCGTCATAAG CGATTCAGC	899280
TAATATTTT TTCATTTATT TAAGATTTT CATTCCATT GATATTTAA AGTAAACTTC	899340
TTGATTTA TCTAAAAGTA TTGAAGGCTT TTCTTTGAA AATTACCCA TGCCTGCTAT	899400
TTTAGAAAGA GTGGTTTTA TGCGTTAA TTGTTTATAT CTATATTCTT TATTGCTTT	899460
ATTTCCATAA AAGTATTCTA GAAGGCCTGA TAAGTATAGC ACACATATCAT AGCCATAATT	899520
TTTGTCTGTA TCTGGGCCAA ACATGGTTGA TGCACTAACA GGTTCTGAAT TGTCTTATC	899580
TTTTCAATA ACTAGTTTAT AAAGGTATGC AGCTTGTGG TAAAATATT TTTGAAGATA	899640
ATTATAGTTT TTGTTGGTT CTTCTTTTC AAGGTCTTCG AATGTCCAAG CGGCTCTTAT	899700
TGCTGACTTT GCTTGATTTA ATGTGGGTT ATAATTCTT TCCAGATGCT CATAAGACAG	899760
CATGGCAAGA ATATAGCTTG CAGCTCCTTC TTTTAATGTC CTAGGTTAC TGAAGTTGAG	899820
CATGTTGTCA AAAATTGTAT TTATTTTTT TCTTCGTAT TTTTGTTTT GCAAAATTTC	899880
TTCTTGTTT TTAGGGATTG AATCAAATTC GCTTGGGAAT GCTGCAAAGT AGCATTGAG	899940
ACATACTGTT ATAGAATATA TTCTAGGATA AATGTTGCCA TATTGTCGT TTTTATATA	900000
TTCTCTTTT AGATCAATT TTAACTCTCC GGCTATTAAT CTACTACTTC CGGTCAAAAA	900060
TTCTCTTTT TGAAATTTAA AAGAGCATAAC AGGACACTCA ATTGTTCTT TTGAAAATA	900120

TGATATTTT TTCATGAATT AATTTCTAC TATTACAAAT GCAATAGCGT ACTCCTTTTC	900180
ATGGGATATT GTTAGGTATA GCTTTAAATT CATTCTTATT GCAAATTTT CAACTTCATT	900240
ATGCAAACAA AACTCCGCAT TTCCCTTTAA AGATTTTATT ACCTCAATAT CTTAAGGGT	900300
ATAATTTATT TTATATTGCA ACAGTGGACT TAATGCTTA ATTAAAGATT CTTAGCTGC	900360
AAATTTCCA GCTAAACTTT CTATAATGCT ACCCCCTTTT AATTTAAAAT TTTCAATTTC	900420
TTTATGTGTA AAGAACCTCT CCATTTTTT CTTATTTCT AAAAATTTT TAAATCTTC	900480
TACTTTATT ATATCACATC CTATTGACTT CATGGTTGA TCTCTGAGCT TTCAATTATT	900540
TCTAGTTTA TTTTTTGGG TTCATAATCA TATATTCTG TTTCATTGAT ATTCTCTTTA	900600
AGAATTATAT TTGCAGCAAT GTTATAAAC CCGGGAGTTT TTATATCTGC TAAATCAAAA	900660
GCAAGGCTTA TATTTTGATT GTTTATATGA GCTTTAATTG GTTTTCAGA AAGTCTTGTT	900720
TTTATTTTA CGAACATTTT ATTTCTGAG TTTATTATTT TTTCTTTATC TTTAATTCA	900780
AGGCCATTT TAAGATTATT AAAAATAAGA TTAGGAGATT TTATTGTTGT GTTTGAATAT	900840
TTTTGTTTA AATAAATATT GACTACCACG TGACTTTTT CAAACATAAC TAGAGGATT	900900
GGTGGAACTA CTTCAAGATA ATCTGATACA AATAGAGTTC TTGTGTCAAA CTCTTTACG	900960
TTGGTTGAA TGGTGTATTAT TTTTTGAGC TCTTGCTCAG GTCCATATAC TAATAAATTC	901020
TCAGGTAATA TATTGTATT TGCAATAAAA TATTCTCCCT TGCCATCTT TTCTATAAGT	901080
TTAAACTTGG GTTCTATTTT AACTAATTAA GAGACTTTGT TATCAAGATT TAGCAACACA	901140
TTGTTTTG AAAGCTTATA TTCTGCAATG TGTATTGAAT TAAGATTTT TATTTTATT	901200
GGTAGCTTAT AGCTTCCAGG AATCTTATG CTTGATGCTT CAATAAATAA TATTATTTA	901260
TTAAGATCAA GGTATTTAA GTCATCTTG TTGACTTTTA TTGTAATCTT GATTTTGCTA	901320
AAGTCTGGTA TTTTCCAAG AGCTATTGA TCATTCAAGA TAATTTGAA TTCTTTTCA	901380
GTTGTTATTG ATTCTATTTT ATTAAAGTTA AATGCTACAA ACATTAAT AGCTATTA	901440
ATGGAAATAG CTTGTTTTG CCAATCATCA AATAGCAACT TTATTATATT TATTATTTT	901500
TTGCCTATTT CCATTATTTT ACTCTATTAG CTCTAGATT AACTTATTC TAATTCACT	901560
TAAGCTTAA TTGTATTCCA ATTTGCATT GATTGTAATA GAAATAGATC CAGTCTCTTC	901620
GGAGGTTATT ATTGTTATTG CATCAGAATT TTCAGAAATC CCAAGTCCTG CTCTATGTCT	901680
TGTTCCAAAT GCTTGCTAA TAGAATCAAC ATTAGATAAT GGTAAAATG AGCCTGCGTA	901740
TTTTAATTAA TTCTTGCTAA TTATTACAGC TCCATCGTGA AGAGGAGTTT CGCGCTCAAA	901800
TAGTGATATT AGCAGTTCAC TAGATATTAG CGCATCAATT TTAGTTCCCTT TGTTTATTAT	901860

667

TTGCTCCAAC TGTATTTTT TTTCAATGCA TATCAAGCTG CCGGATTGT	TTTCAGATAG	901920
GTGTTGACT GCTTTAGGA TTTCAGAAAT AACTTTAAA GTTCTTCTT	TTTTATTTGA	901980
AAGCTTAAAG GCCAAATTGA AATTCCAAT TTGCATTATT ATTTTTTTA	TTTCTTGATT	902040
AAAAAGTATG ACTATTGCTA TTGGTAATAT ATTGGCTATA TAATTTAAC	GCCAACTAAT	902100
AGTATAGAGA TTTAAATAAT ATGAGATAAT TCCTACAGAG ATAATGATCA	ACATTCC	902160
TAATAGATTT GTAGAATAAG AATTGATTAC GTTTTATAT ATGTAGTATA	CTAGGATGCT	902220
AATTAAGCTT AGATCTAAGA TTCTGAAAA AGTATCTTT ATTTGATTAA	AATCATTAT	902280
GTCTATCATA AATTTCTAC TCAATGTGAA AACACTGTAC TTATTAACCT	ATATTAGTAT	902340
AATATAAAAT ATATAAAATAA GCACAGTTG TAATTATTA	ATTTAATTGT	902400
ATGAATGAAA GAGAAAATAT TATAGCTTA ATATTGATT TTGATAATAC	TCTTATTAT	902460
GGCAATATGC AGCAAGTACT GTTGATGAG TATTGTGTTG ATTCTTGTTC	TTTTGGAGA	902520
GAAGTTGAAG GTTTAGAGTA TGTTATAAG CAAAACGGTT ATAATATAAT	TTCTAATGAA	902580
ATGATATATT TATCCATT TTTAACCTAC GTAAGGGAAG GGTTTTTGA	AACTCTGGAT	902640
AATAGAGCAT TATTAAATTG GGGTCTAAG TTAAGATTT TTGAAGGGGT	TATTGGCTTA	902700
TTTGATGAGA TATCTGAAAT AAATAAGAAG TTGGAAAATA GCAAGTCTCA	GATTAAAATT	902760
TACATTGTTT CAAGTGGGTT TAGACAAATG ATTTTGGGAA GTAAAATTGC	CCCTTATGTG	902820
AGTAAAGTGT GGGCATGTGA GTTTATAGAT TCTTATTAA TGCCCTTTA	CGAACTCAGA	902880
GATGATAAAT TTTCTAAAAA TAAGATTTA AGCAGTGTGTT GCTACTTTGT	AGATCATACA	902940
ATAAAAACCA GAGTTATTT TGAAATCAAT AAAGGGTCTT ATGAGAAGAT	TAATGAGAGA	903000
GTGCCAAAGA GCAAAAGACA AATTCC	TTTAAATATAT TTTACATTGC AGATGGATT	903060
AGCGATGTTG CGGCATTGAA AATCTTGAAT AATATTGAA AACATTGTAG	AAATACTTG	903120
ACAGTGTATC ATGGAAATGA TAAGAATGCA AAAAATTGT	TTTATGAGAA TAGAGTTGGA	903180
GATTTTGCTG AGGCCAATTA TACTAAGGGT ACTAAATTGT	ATAATTGGAT AATGGAGAAA	903240
ATTTGCTTGA GCGTATGATT CATGTAACCTT ACTTTGTTT	AGTTGATAAA AGCAGTAA	903300
AAACGAAAAG AGGGGAATAT GCTTAAAGAT TTAAATACAA	ATCAAGGGTT AAAGCCTTGG	903360
AGAGTGAAT CTGTTTTTTA TTGTATTGTT ATAGTTTAA	TATTTATTGG GGCCTTAAA	903420
ATAGCAGAAG CCGTATTTAA ACCTTGGCT ATTTCCATAG	TGTTGGATT TTAGTTTAT	903480
CCTGTTATA CTTTTTTAGC AAGATTCAA GTCCAAAAT	TTTAATAGT TTTTATTATA	903540
TTTTTTTAT TATTTCTTT TTCTTATTG ATTTTAGTT TTGTTTATTA	CAGCGTTACT	903600
GTTTTAATGA AGCAATTGCC ATACTATCAA AACCAATTAG	CATTTATCAT GAAAGATGTG	903660

CTTAGTCGAT ATAAAGTTGA TAGTTCTGTT ATTAATGATG TGAATTTTC TGGTTACATT 903720
TATCCTTTT TAACAAGAGC TTATAATGAA ATTATTGGAT TTACAAGCAG TTTGGTAGTA 903780
GTTTTTTGC TGTTGTATTT TTTGCTTC GAAATACATG TTTTGAAAT GAAGCTTGAT 903840
AAAGCTTTA AAAAGCCGAT ATCTACTAGA TTTATTGGGG CTTTAGATAC CATTAATAAT 903900
CAAATGGCA AATATTTGGG AATAAAAATT CTTGTTAGTT GCTTAACGGG CATTTTAGTG 903960
TTTATTGGAT TAACTTTGTT TGGGCAAGAT TTTCCCTCTG TTTGGGCAGT TCTTTCCCTT 904020
GTTTCAATT TTATTCCCAG CATTGGATCC ATATTAGCTG TGTTTTTAT TGTAATAACA 904080
TCTTTAAC TCTTTATCC AAATTAAAC ATAGTGCTT ATGTTTTAT ATATAATACT 904140
TCTATTCAA TGTTGATTGG AAATATTCTT GAGCCAAAAA TGCAGGGGAA AAGACTTGAT 904200
ATTCACCAT TTTTACTTTT ATGTTTTTG TTTTTTG GATGGCTTG GGGTATCGTA 904260
GGTCTTTAA TATCTTATCC TTTCACTGTG ATTGTAAAGG TAATAGTTGA TAATGTGAGT 904320
TGGCTTAAGT CTTTTCTGT ATTTTGTT GGCTCTGAGA TTTTAAGTAA TATTAGCCAT 904380
ATTTCAAGTA AAGATAAGGA GATTTGATTT TGAAAAGAAA GGTTATGCTT ACGGGAGATA 904440
GGCCTACTGG CGCTCTTCAT TTGGGGCACT ATGTGGGTC TGTAGTAAAT CGGTTAAAAT 904500
TTCAAGAAGA GTATGAAACA TATTTTATTA TAGCCGATTT ACATACTTTG ACTACAAAGC 904560
CTGACTTGAA GAGCATCAAT ACAATACCTT CTAATGTTAG AGAAATGGTT TTAGATTATC 904620
TTGCTTGTGG AATTAATCCT GATAAGGTTA GTATATATCT GCAATCAGCC ATACCCGAGC 904680
TTTTGAGCT TCATTTAATA TTTTCAATGA TTGTTACTGT TGCGCGCTTG CAAAGGATTC 904740
CAAGTATAAA AGACATGAGC ATTGCAGCTG GACTTAAAGA GATTCTTAT GGCCTTTGG 904800
GGTATCCTGT TCTTATGAGT GCAGATATTT TAATGACAAA AGCAAATTAA GTTCCCGTTG 904860
GGCGTGATAA TGAATCTCAT ATTGAATTTG CAAGAGAGCT TGCACGAAGG TTTAACCATT 904920
TGTACAAAAA TAATTTTTC CCAATACCCG AATCTGTTT CACAGATTCT CGTCCTTGG 904980
TGGGTATTAA TGGCAAAAAT AAAATGAGCA AGAGCCTTGA TAATGCAATT TTTTAAACG 905040
ACGATGAAAA TTTTATTAGAA AAAAAAATTA TGTCTATGTA TACAGATCCA AATAGGATAA 905100
GGGCAGATAT TCCTGGCAAT GTTGAAGGTA ATCCCATT TATTATCAC AGTTTTTTA 905160
ATAGTAATCA TGAAGAAGTT GAGGATCTTA AAAGTAGGTA TAAGAAGGGT AAAGTAGGTG 905220
ATGTTGAGGT TAAGAAAAAA TTGTTTTAG CTTTGAATAG TTTTTAAAG CCAATAAGAG 905280
ATAAAAGAAG TTTTTATGAA GCCAAAAAAA AAGATTACAT TGATGAAATT ATTTTGATG 905340
GTACAAGCAA GGCGAGGTTT ATTGCAAATA AAGTAGTAAA AGATGTTAAG GATTAAATAG 905400

GGCTTTCAAA AACTTCCAAT GGAATAAAAT ATAGCGCTGA GAAAAAATTA AAAAATGAAG	905460
AATGAAAATT ATTGATTTA TGCTAGACTT ATATTAGTAA TTAACCTATT ATTTAAATCA	905520
AACAATATTA ATTATTAGGT AGATTTGCCT TTTTTATTAA TTTTTGTTA AATTCTAGTA	905580
GCTTGAATAA AATGTTCTT TTTGTGAAA TAACTTCGCT GAGCACTCTT GTTACTGGTT	905640
CTGTCTTGA GATTCTCATC CATAAGGTTG CAACAATTTC TTTATTAGTT TTTAACAAATA	905700
CCTTTAATCC TCCCGAAGAA TCTCCTGTT TAATCTTAGA TTGTCTTTG CCTTCATAGT	905760
TAATGATTTCA ATAATCAACT ACTGATAATT CTTGAAATAA CTTATTACTT TTTATCTCTT	905820
TAATCAATAG ATTTTCATAA TTGCTTTTA AAATTTCTTG ATTTTCTATT TTTAGATTG	905880
TTAAATTGGC TTTTTGGAT GATACTATTA CATTACTATA AAAATTGTT GTATTTAAAA	905940
TATCTTTAA GTCGTACTTT TCTTTATAGT GGTTTTAGA CAATTTACAC CATATTGGT	906000
AAAGTTCTTT CATTTTAAT AATTTACGA TACTAAGTAA AGTAGTAATT GGGTCTCTTA	906060
CCCTTGAAGG ATGAATTATG CATCCCCAT TTGATCCCTC TCCTGAGATT TTTACAATCA	906120
ATCCCTGGGC TCTTAAATCA TCTGCCATCT CTGTTAAATT AGCTTCTCCA ACCTCTACTC	906180
TATAAACTTT GGC GTT GAAA AAATTGCAA TTTTTCAAT ATTTAGAGAT GTTGCATCAT	906240
TGGTTACTAT TGCTATGTTA TTTTTTATTC CTGTATAATA AAGATAGCTA AGTTCTGAAA	906300
TGACTACAAG TGCAAATATT TTTGTGCTT CGATGATATT TGCAGTGTGTT GTGGCTTTAT	906360
CTATAAACAC CAGATTGCC C TATCTCCAT CACAATCTGG TACGTATCCT AGCTAAAAG	906420
AATTGTCTTG TATATATTAA TTTGTAGCA ACTTTTTACA TTCATTAAAG GATTTCCCTT	906480
CAGGAATAAT ACTGTGCTTA AAAATACCTA TTTCGTCATT ATATAATTAA ACTTTCAATC	906540
CCAAAGATTC TATCAATTCT TTATCTATCG AATTGATTG GGAGCTTCCG TTCATCTCTG	906600
CTATTATTCC AATTGGATT TTTAGTATTC TTTCTTTAA AATTCGATA TTTTTATTG	906660
TAATATCGTT TTCATATGCT ATTCATGTA TTAATGATT ATATGCTTCA TAAGATTGGT	906720
TTTTATTTT TCTTTCTAAT TTTATTATT TATTATAATA TTCTAAATTG GATTTATCTT	906780
CATCAAATTG GTTTAGAGTG TTAATTAAT GGCTTATTAG CTTTCATTT TGGCTATT	906840
TTTTAATTG CTGTATTATT TCATTAGCTT TTGCGGAATT TAGTACGCCA CCATCGTTA	906900
ACCCTATTG TATCCCATTG TATCCTATTG GATTATGGCT TGGCGAAATA TAAATAAAGC	906960
CCTTTGAATC TTTGCTGTTT TTTGTATAAG CTAAAATTTC AGTTATTGGA AGTATTCCAA	907020
AAAATCTAAT CTTTCTTTG TTGTTATTA ATATTTTAT TGTATTCT GCAATAATGT	907080
TGCCAGTTGG TCTTGAATCT AATCCCAATC CAATATAGGG CTTAGATTCA TTTTTAAAAT	907140
AATTTGATAT TGTGAAGATT ATTAGTGCTA TTAGTGCTTT ATCTTTATTG TTTATTTCAT	907200

TTTCTGTTGA ATCTTCATTT TTTGATTTG CAAAAATT TTCTAAATCCT GAAGGGAGAAA	907260
ATATCATCTC ATCAAAAGCT TTTTTAAAAT TTTTCATGTT AAGTGAATAT TGTTTAAGCA	907320
TGTAAATTTC TTCTCATTGA TATTCTAGTC ATATTATTGC TATAATTAA ATAATCAATA	907380
GTATAGCCAC TTATGTTATT ATACTTAAAA ATTTGTTTT TTGCTTATAT TAATAAGCTT	907440
TTCTTTAAGG GTTTGGTTT TAACTTATGA ATGTTAAAGT TGATAAAATT TTTTCTGAAA	907500
TGATACTTGA AAAACTTAAT TCTGGCAAGA TTTGTCCTAA TACTTTGAA TCCATTAAT	907560
ATTTTCCTTG CGATACCAG AAAATATT TTATATTCG GATGAAATT TGAGGTTAA	907620
GTTCAACAAA GGCTTGGTTG AAGATAATT AAAAATAT TTTCATGATT TTTCTAAATT	907680
TTTGAATCA GAAGAAGGTG ATTGTTATAT TTTTCTTCT TGTGATCTTG AAAATTGGG	907740
TCTAATGCTT TTCCCACACC TTTCTTTGG AATCTAAAT GGTGGCTCTG CAACAAGTTA	907800
TTTGATTTA GCTAAAATA GGGCGTTAAA TGAAGATTAA TATATGTTAT ATGAATCTAA	907860
AATACTTGAA TTTAAAGAAA AATTGGAGA ATTTCAAAG GGGATAACAC CAGCTTATAT	907920
TAACAAAGAT GGTAGTTTG GATTTTCATT TTTGGCTTG AAAATTAGGC ATCTTTAAT	907980
GGTTGCTAAA AGATATGAAT CTTTTGTGG CAAATGATC AAGCCCTCAA TATTTCAAAT	908040
GAAGTTGC AAAACGGATG AATTTATTTC AAAATCTTG GACGATTTAT TTGCAGATGA	908100
CTTGATTAAGTAAAGTAAATT TTTGAATCT CAAAAAGAA GATGTTTCA CAGCTGTTCA	908160
ACCTTTAGTT TATTGTTATG AAAAATGAA TAGCTCCAAT TATCAATATT TTACTCTCAA	908220
AGATAATAAA AATGCTAATT CTATTTGGC TTTGCCTGCC GGTGATGGTC AAAATTAA	908280
AATTTAAAAA GATATTTATT TAAAGCTTAA TGAATCTGGT AAAAGATTAA TATATATTGG	908340
TAATGTTGAT AAATGGGCT TTACAATTAA TTTAAAGCA CTTGCTTAA TGGCTTGAG	908400
TAATTGTTCT TCTGGGTTTG AATTTAGTTT TAAAAGCAA CGGGATTTA AGGGAGGGAT	908460
ATTGGCAGTA AATGGTAAA ATCGTTAAC TTGTGTTGAT ATTGGCGGGG GGATTTCTTC	908520
AGAGATTGTG CAAGAGTTG AAAATAAGGG TAATAGACTG CTGTTAATT GTGCAACTGG	908580
ACTTTTAAT TTAGAGTATT TGATAAAAAA TATTGATGAA ATAATAGAAA AAATGCCAT	908640
TAGAATTATA GAGCAAGATA AAGAAATTGG TAAATATATT TCGGTTGAGC AAATAACGTG	908700
GGAAGTGTAA AAATTAATAG AAAATCCATT AATTTAACG GTTGATAGAA ATAGAAGATT	908760
CCTTCCTGCA AAGTTATTTA TTAACATGTT CCTTAATAGT AATCTTGAAG ATATATGTGG	908820
ATATTGTTGT AAAAAGGGGA TCGATAATTG TGCTAAGAAT TTTAGCGCTC TTCCTGATTT	908880
GTTATCAAAA GATTATGGTT TGCTTGTGG GCTATATAAA TGGACTTTT AAAAACCTTT	908940

TCTTTTTTGT TTTTTAGCTT TTTTGCTTA AATTAAATTG CGATAGAATC TTTACCAGAA	909000
ATAGATTATG AATATTTAA CAAGGATAAA TCAGATCTTG TAGATTTGAT AAAATTCTTA	909060
GGTGAATTAG ATTTCAAAC TATTTAAAA GATAGAAATT TATTTATTGG GATTAGAAAT	909120
TTAACAAATT TTAAGAATGT TCAAGAGCTT AATATCGATG ATATTAATAG AATAAAAAAG	909180
ATTAATCCAA TTGGTATAAT TTTATTAGA GAAAATTAA AAGATGCGGA GCAGACAAAG	909240
GGATTGATTA ATGCAATAAA GAGTCATATT GGACATGATA TTTTATTGC TATTGATGAA	909300
GAGGGGGAA TAGTTAGTAG AGCTAGTGAA AATAAAAAAA TGGGGTTTA TAATTTCCG	909360
GCCATGGAGC ATGTGGGGGG TGTTAAAGAT TTGCATCTTA TTTATAAAAT TGGTGAAGTT	909420
CTTGCTAAAC AATTGCGTAG ATTGGTATT AATTTAAATA TGGCTCCAGT TGCCGATATA	909480
AAATTTGCAC CACACTACTCC TTTATTAAAT AGGACATTG GAGGATATTG CGCTTATAAT	909540
ATTGGACTTA TGGTAGAACG TTTTATTGAT GGTATGCAGA ATAATGGAGT ATTTTCGGCA	909600
ATCAAACATT TTCCTGGATT AGGGGAACA ACTACAGATA CACATAAATA TTTAGCATT	909660
TTGCCTTATA GTAAAAGCTT TTTAATGTTA AATAATTG TTCCATTGAT TTTGGTAGA	909720
GCTGCTAAAT TTATTATGAT TGGTCATGTA AATGTTCTA AAATTTCTAA AGATATAACT	909780
AGCATGTCTA AAAGTATTGT TAATATTATA AGGGAAAATT TAAATATTAC TAGTATTATG	909840
ATGACAGATT CTTATGATAT GGGAGCAATT ACAAGAAGTT TTTCTAATAT TGAAAATGCT	909900
ATTAAAAAGT CTTTGAGTTC GGGTGTCAAT ATAGTACTCA TTCCCTAGTG AAATTGTTT	909960
GAAAATTGAT TTTGGTCTT TTTACAATT GTGTTAAATA ATTTATACCA TAAAAAAAGT	910020
TCTATAATAA AAAAAGGATT ATATAATAT AGAAATTCT AGATCTAAA GGATAAATTG	910080
TTTAAAAGAA GTCGATAATT TATAGTAAAT ACTATAGTTA TTAGGTATGA AATCAATTTC	910140
AAATTTGAAG GTAATTATGG GAAGAATTGG ATAGAGAAAT GCATGAGTTG TTTTCCTGT	910200
AAATATAGTA GTTCTCAGAG TTAAATCGAT TTGGGTTCCA ATAAAAAATT TTATAGCAAG	910260
TGTATCAGTT AAAATTGAAT ACTTGGTAAT GTAAATAGTG AAAGCTAAAT TGAAATAAGT	910320
ATTTGAAATA AAATCTTTAT TTGTTGGAT AGTAAAAAAA TTTATGGGC TAAATTGTAT	910380
TTCAATCCAT TCATTATAAG ATGTCAATAT TCCGATAAAG GCAATGTATT TATAATTTC	910440
ATTGTAAAAG ATAGAATTAA TGTAATTATG GTAAATTATG CCTATTTTA TTTTTTTTTT	910500
AATTAAATCT TCTTAGGGA ATTCCCATCG AGAAGTAGTT AATTATTTT GAAAACAAAA	910560
TAAATTAACG CTACATATTA ATAAAATAGC ACTATACTTC ATTAGTATCA TAGTAGTTGC	910620
TTAATATTAT ATATAATAAT ATTATATTAT ACAAACAGTT TTTTAAACTA TTATTAATT	910680
GATTTAATTG TTTTTATACT ATTAAATTAT ATTAA	910715

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 2:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 116217 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 2:

TAAATCCAAA CACTACAAGA TTCCATATAA CAAAAAAAAG TTTCAAAAAG AATGCTTTAA	60
AATTAAGATT TTCTGACTTC TTAAAATCAA AAATTCAAAA TGAAAAAATT ATAAAAGCTT	120
TCCAAATGAA AAATGAAAGA ATCATTTCTC TTGAGATTGG GCAAAAAGAT ATGATTATCT	180
TATTTATTAA ATTGTGGCCA TCCTCGCCCA ATATAATAGC TACAAATTCA AACTTTAAAA	240
TACTAGATGC ATATTACAGA AGGCCAAAAA TAAAAGAAAC AACAGGTGAA ATCTTTTAA	300
AAGCTAAAGA AATACATGAA AGCAATAAAA TGTCTGATAA AAAAATTATG GAACCTAAAGG	360
AAGAATATAA TAATACCAGC TATACATCTT ATTCTGAATT TCTTGAAAAT TACTACGAAT	420
CGCTTAATGA TCAAATTAAA AAAACCAATA TAAAAGAATT GCTTATTGAA AAATATAAAA	480
AAGAGTTAAT TGTTTAGAA AAAAGAATAG ACTCTTTAAA ACAACAAATT AAACTGCTTG	540
AAAACATTGA AAACGAAAAG GAAAAAGGCG ATTGATTGG ATTAAATATT AACAAATAC	600
AAAAAGGGAT TAAAGAAATA AACCTCTTAA ATTATAAAGA AGAAAAAATT AAAATATCCT	660
TAAACCAATC ATTATCACCA AAAGAAAATG CCTTGCAATA TTTTAAAGCA TATAAAAAGG	720
GCAAAATTC TTTCAAAACC ATACAAAATC AATTAAAAGA TAATCTAGAT AAATTAAATT	780
TAATTCAATC AAAAATAACA ATGTTAAAAG TCGAAAATT AATTGGCAA GAAGAATATA	840
ATCAAGAAAA AACTGCTATT AAAGAAAAAG AAAAAACGCC AAAAATAGGC TTGCATTTA	900
CCTATTGTGG ATTTGAAATT CTTATTGGAA GAAACGCAA AGAAAACGAT AAACCTTTAA	960
GACATTGCGT TAAAGGAAAT GACTATTGGC TTCATACAAG AGATTATCCT GGAGCTTATG	1020
TTTTTATTAA AAATCAAAAA AATAAAACTC CTAGCCTTGA TGTCTTTTA GGTGCTGGTA	1080
ATTTATGCGT ATTTTACACA AAATTAGCAA AAAATCGGG AAAAGCCGAT CTTTACTACA	1140
CTCAAGTTAA AAATTTAAGA AGAGTTAAAAT AAAAAAGCT GGGCCTTGTA ATTCCAAAAG	1200
CAGAAAAAAA TTTACATATT AAGCTAGATG AAAATCTAAT AAAAAAAATA AAAAATCAAA	1260
CCTAAACACT GCTTATAGCA AAGTAAAGTT TTGAATTTT TACAAAATAT TGTTATTCAA	1320
TGACAAAAAG CATAAAATTGTT ATAAAAGTGG AGGAAGAACT TTATGATTTC AAAGTTAACAA	1380

673

AAAATTGTTAG CAACAATATC TGATCTTACA TGCGAACCAAG AACATATAAA AGATTTACAC	1440
GATGCAGGGG TAAATGTTAT AAGACTAAAT ACTGCTCATC AATCACACGA AGATACAATA	1500
AAAGTAATAG ACAATGTTAG AAAAATTCA AATAAAATAG CTTTAATGAT TGATACAAAA	1560
GGACCAGAAG TTAGAACAGC AAATATTGAA AATCCTATTA TTGTAAAAAC TGGACACAAG	1620
GTAATCATT CAACCTCGCC TATTAATGAG CCTAATAACT TTCAAACCAA TTATGATGGA	1680
TTTGTAAAG AAGTACCCCAGGATCTAAA GTGCTAATTG ATGACGGTGA ACTTGAAATG	1740
ACTGTTGTTG CCAAATTGCC TGACAGATTA ATTTGTGAAA TTAAAAATGA CGGCCAAATT	1800
AAAAATAAAA AATCAATCAA TACCCCCGGA ATTTCTCTTA AGCTACAATC AGTAACCGAA	1860
AAAGACAAAG GATTTATTGA GCTTCAGCA AAATATAATG TTGATTTAT TGCCCATTG	1920
TTTGTAAAGAC ATTCCAAAGA CGTTCAAGAT GTTCAAGAAA TTTTAACTGC CTCTGGAAAT	1980
CCTGATGTA AAATTATATC CAAATCGAA AATCAAGAGG GAATTGACAA CATTGAAGAA	2040
ATTGCAAAAG CTTCTTACGG AATAATGGTT GCAAGGGGAG ACATGGGAGT TGAAATTCC	2100
GCAGAAGATG TACCCATTGC TCAACTTAAA ATAACACAAA CCTGTATAAA GTATGGAATA	2160
CCCGTGATTA CAGCAACTCA AATGCTTCAT ACAATGATTG AAAATCCAAG ACCTACTAGA	2220
GCAGAAGTGT CTGACATCGC TAACGCTATT TTAAACGGCA CAGACGCAAT TATGTTATCC	2280
GGAGAAACCG CCTACGGGAA ATATCCAATT GAAGCTGTA AAATGATGAC AAGCATTGCT	2340
AAAAAAAGTTG AAAAACACAG AAAATGACC TTATATAAGG ATGAACCTTT TTACGATAAA	2400
AGTATCACAA GAAACTATAT TATCAAATGT GCAATTGATG CCACAAAATC TATGGACATA	2460
AAAGCAATTAA TTGTAGATTC TCTAAAAGGC AAAACCGCAA GAATAATGGC AACCTACAGA	2520
GCAAGTGTTC CATTATTCA TACAACAAAT AGCGAAAGAC TAGCAAGAGA ATTAGCATTA	2580
TCTTACGGGG TTTATTCTAA TCTTGTAGAC AATAATTCA AAAGAACTAC CGAATTGTA	2640
GTAACCTCTC TTAAAATGTT AAAAGAACAA GGTGTTGTTA ATGACAAAGA TACTGTAATA	2700
ATTATTTCTG GAAATCCAAA TAGAAATATT GAAAAAGGAA CAGAATTATGGAAATAAAC	2760
ACAGTAGAAC ATGCAATCAA AGGACGAAAT ATATAAACCA AGCTAGAAC TCCTTGGTTG	2820
AAAACATATT TTATTCAGAT AATACAAACG ACTTGTCAATT TAAGTTGGAA GAAAAAA	2880
CTCACAAAGC CCTCCTAACCA AGTTATGGGA GCTATGAGTT TTTTTAAAAA AATGAATGCT	2940
TGTTTAAAAA AATAATATCA AATCAAACCA ATAATGTATT TATAATCTCT GAGGCCAAA	3000
GCAATTGTTT AATTAATATA TCCAATCACA ATGTGTGGAA AATTTTTAAT AAAATATTA	3060
AAGTAAACCT AAAGATATTA AAATTATTAA AAACCTTAAA TTTTATTAAAT ATAGACCGATA	3120
AATTAATCGA AAATGATCAT AAAATTGAAA TTACATTGAA TTTTATTAGC AACATAAAAGG	3180

AAAAACATAAA AATAATTCCA ATAATTTTG GAAAAACTTG CAATAAACAT TTACTAAAAT	3240
TTTGCAGTT TTTAAAACCT TTTATAAACA GAGAAGAAAA TTCATTTATT TTTCTATCTT	3300
GCTTTATTC AAAATCTACA AATATAAAA AGCCTTAAA GTTGAGAAGAA AATTAAAGC	3360
ATATCCTCT TGAAAAAAA TTGCTTAATC TTAACCTAAT ACTAGAAAAC TATAAATCAA	3420
AAAAAATATT TCCGGAAAAT ATAAATGCAA TCATGACCAT TTCAAGCCTT TTTAACATT	3480
TCGAATTAC AGACTCAAAA ATAACATTAA ACTCCCCAGA ATACTTGATA TCAAACAGTA	3540
TTCTAATAAG ATAAAATTAT CAAAACAAA ATTATAAAA AGTTTCTAT TTTTTGCAG	3600
TTTTTCTTTA AAAAAGCATC AAGCCCTATC TTTGAAATAC TTCTTAGCGC ATTAGCAGAA	3660
ACCTTAATAC TAACACTTCT TCCAAGATTT GGAATAAAA ATTTTTTATT TATTAATTAA	3720
ACCTTAAAGG TTCTTTGGT TTTTACTCCA ATATGTTGTC CAGCTCCACC TTTTTCTTG	3780
GCAAGCCCTT TCCTTGGAAC ATTGTTCCA AACATAGTTT TTTTCCTGT TATCTCACAC	3840
TTCCTAGCCA TTTAACACT CCTCAAATT AAGATTTTCTT CTCCTAAAT AAATCCATTA	3900
ACTTTAAAAA TAAAGCTAAA CTACCCAAA TATTTTCAT CATACTCCA AAGTTAAAT	3960
TGTTTCCATA GCTTTAGCA AGATCCATAT CAAGCTCTT CCAATTATAA ATCAGCTCTC	4020
TTTCCAAAGA GACTTTGAA TAGTCTGAAA GACAATCTTG CAAACGCTGC TCAATAGAAT	4080
ATATTTGGA ATAATATTCTG CTTGATATAG CAAACGCCCTT TTTATTAACA TCTGCTATTA	4140
TATTAACAA CAATTCTCC GAAGATTAT CCCCCAAAGA AGCTCTGTGC AATAATGCAT	4200
TTATTCTATT GCCATAACCG CCTTGTCCC CCAAATTAGA ATCAAAATCA ATAAGACTTG	4260
CATAAATATT AATCAAAGCA TGCATGTCGT TAGACATTTC TCTTGAAAGC TCTATAAGCT	4320
TCCATTGTCC TTTAATAATA AGTAATTAA TAATATCATT AAGATCTTT TTAACAAAAT	4380
AAATAGTATA TGTTCTAAA TAAACTAAA GTTCGCAATA AATATAACCC GTAGTGCTCA	4440
TAATTTAGA TACAATCTT TCATTCATT TTTCATTATA ATTATCCAAA TTTAAAAAG	4500
ATATTCCTGG GAAAAGCTGC TCGGCTAATA TTTAGATTT ATTATTTTT TGCAAAACTT	4560
TAATCTTTTC AATTCAGTG GCAACATGCT TAGTAAGATC ATTAAAAAAC ATTCTTGCTA	4620
TTGGATTGGG TTTTGCCCCA ACAGAAATAG GGAAATAATC TGGATCCCCA CTAACATATC	4680
TTATTAGATA TAAAATTCT TTACTCTTAT TTATATCCAA AATAGAAGAA ATAACCTTAA	4740
TCCATACATT AGACTTAATA GGAAAATCTT CTTTATTCCC ATAAATTCT AAAATAATGT	4800
CATAAAGGTT TTTCAAATA GAAATATTCT TAATGCAAGA AATACATTCT AACAAATCTT	4860
TAAGATCATC TATAATAACT CCACAAACCTA TAGAGCTGAA TCTAGGCCTA TACACAAAAT	4920

675

CATCTTCCTGG AAGCAAGTTG TCAAAATT TT TAAGAACCAA ATGATATTGA TATAAGACTA	4980
AATCAAAAAA ATTATGCAG GCTTCATAAG TTTCATCTAT CAATTTAATT TGTTCTTGAG	5040
TTATGTTTT AAACAAATAA GATAAATTAT TATGTAAGTT TTTAGGAAGA TCTGAGGCAA	5100
AATTTATGTT ATCGCTTGCA GAAAAAGAAT AAATATAATC TAAAGACTTC TTTTGGTTTT	5160
CATTTAAGTA TTTTCAACA ACAAAATGAA CAATTTTATT AGAATTTTA TATCTTGTG	5220
CAAATGGCCT TAAGGGAGAA AAAATTAT TATAAATTATA AAGAAATCTA GAAAATTGAG	5280
GTAAAGCCTG AATTTTGAA GCATTAAGA AATTACTTAC TCTGCCTAAA CTAACCTTAA	5340
CTTCTTTTAA CCTTTTTGC TTTATTGCT CAGAAGTAAG TTCTTATTAA ATACTAAACA	5400
TAGAAAGTAT AAAATCAAAT AAACCCAAAT TCATCATCCC CCTAAAAGCT CTAAAGGCCAC	5460
CTTACTCTAA TTTCCAATTAGCAGCATGGAAA TTAATATAAC TATAAAATT ATACATAATT	5520
TATTGTTAA TAAAAGAAAA AACTTGAAATA ATTTTATGAG AATAAAAAT TTAATACTAA	5580
TAGCAATTAA ATTAATTAGC CCTAGCTGTT CAACAAATAA GAACATCGTT GTACTAACTG	5640
ACAATAAAC AATACCATT TATATAATC AATTTAATAT AGAAAATAA GCAAATTITA	5700
TAATTAAGTT TAGAAATAAT ATTGATCTGC AAACAATAGA AAAAGAAAAT GCACAAATAA	5760
TTATTTCTAA AACACATTGGT AACACAAATA TTGCTAACCA TTTAAATCT GTAAAATCA	5820
ATTATAATCC AGATTATCCT ATCTTAAAGC ATATTTCAA GCAATTAAAC TACAAAATTA	5880
TTCCATTGGG CTTGACATT CCTATTTAA TCTATAAAA TACACATCAT ATTAAAAAT	5940
ACATAAACAC TAAATATCTA AAAGAAGAAT ACGAAAATT CATTAAGAT GGAAAATT	6000
TTATATCGCC TTATGTTCT GAAAATTAT TTTATGTGAT TTCTCAAATA AATAATGTGA	6060
GATTTCTTT TGAAAAAAAT AAATTAATT ATAATGAGAA TCAAATTAA AAAATGCTAG	6120
AATATTTCTC ATCATTAAAC AATACAAAC AAATGGACTT GCAAAAGAT TTCTTTAATA	6180
AATACGGCTA CCTAAAGTTA AATAAAATAT TGCTTAATAA AAAATCTTT TTAATAGCAG	6240
GATTGAGCGA TATAACCTTC TACAATAGCT TAAGCGAACAGAGAAGTCA CAAATAAAAT	6300
TTTCCTATTT AATAAACGAT AACAAATGAAA TTGTTATCTC AAACCCAAAT TTTATTGGCA	6360
TTTTAGAAAC ATCTGTTTTA ACTAAAAAT TTATCAACTG GATATTGTAT AAAAAAAACTC	6420
AAAAAAACCT AATTGGATTAA ACAATCAAT CCCAATCAA TATATGTTTT GGATTTGCCA	6480
ATGGTTTAC CCCTTACAAA GAATTAATT TAAAAATAA ACATCAATT GATGGAATAT	6540
CTCCTTTAT TATTGACGAA ACTCAAATCA ATAGCCATTC CTATGTATTA AGCAAAAAAA	6600
CAATTGAAAA AGAAAATTA CTAATAATG AATGGTTTT CTCTAAAGCT AATAATCTAA	6660
AAAAAAATAA AAATTAATA AGTCTTCCT TGTAATTCAA AGTAATTATT TTAAAAATAA	6720

GAAAAAAACAA TAATGCAGAA AGAATAGCTA AAGATACGTA AACGCTATTAA AAAACATATA	6780
TAAGAAGAGA GGTAAAACA ATTAGAAAAT AATTTACAAA AAGACAAGTA ATCCCTGAGA	6840
AAATAGCTAT CATTAATGAA ACTAGAAAAA TCATAGCCTT GGAATTGAAA TTAAATTCTA	6900
TTTTAGAAAA CAAAGAGATA AAAATGCCCT TATTAAAAC TAGCGAAATA GGAGAAATCA	6960
GCAAAACCAA ACTTAAGGAA AAAGTATTAA TTAATTTCAGA ATTTAATATA GCAACCCTAT	7020
GAAAAGCGCT TGGCAAATTG TGAATTTCAGA AAAAAATCC AAACTCAGTA AAATTTGAAA	7080
ATAAAGCTAA ATTTTCTACA TTCTCATTAA TTTTGACAAAC CTCTAAAACA TTTGTATCAA	7140
AGCTATCCGT AGACACAAAG ACCTTGGTAA GAGTAATTTC GCTCTGCTCA TTGTCTTTAT	7200
CTAAAATATT TTGATACACA GAATTACCCCT CAAAGTAGC AAATGGAATT TTAATATGTA	7260
ATATAACATT CCCTGTATTA TTAAATCTAA TAAGTTCAAA ATTTTTTATT ATTTTAGAAT	7320
GATTGTTAAA GCCCACAACT TTTTGATAT AAATATAATC ATAAAAACCT CTCTTAGAAT	7380
CTGGTTGCAA TAAAATACA TCGTTTATTG CGTAATATTG AAAATTTT TCAATCTCAT	7440
CAAAAAAAAG ATATCTTTTC CTAAGCTTTT CAAGAGATTT ATTTTATAA TTCAAAATTT	7500
CATTATCGCT GGGCAATAAC TTATAAAGAT TCGAAAACCC GTAATAAGCT AATTAAATT	7560
TTTCAGTATT AAGAAACAAA AAATTTTTT GCTTTCTTC GGAAATCAAC TGCATTTTT	7620
CTTTTTCAAA ATTCCTGTTT TCATTAATAA ACTTTAAAGT CAAATTTAAA AGCACAAACAA	7680
AATTATCGTC TTTGTTGCA ACATAAGCAA TATAAGCAA ATAATTGGCT GTATAATAAT	7740
CATTTTTAGA AATAAATTCA TTGACAATAT TAAAAAAATC TTGCTTTTA AGACTTTGCA	7800
AAGGATATTG TGAAAAAGTT TTTTAACCTT TTTCTAAATC AACGTCATAA CTTGGAATTT	7860
TACTATATTC AGATTTCACT AAATAATAAT TTGTTAAAAG CTCTTCATTAA TTTACATAAA	7920
TAATTGCGAT TTTATCATAT ATTCTAATCA AATTTCAAG ATGCTTTCTC TTTTGCTTC	7980
TTGAATCTGT CAAATCAGAA GATAAAAAAA ATCTATTGAGC AGCCAAACTT ATATCTATAT	8040
GTAAATTGTT AAGAGATATT TCATTTGCTT CACTTTCAAG AAGATTATAT CTATCATAAC	8100
TAAACTTATA CTCATTTCTC TGAGCAATTAA TATAAGGCAA AATTAATTA AATATAAAAG	8160
TAAAAAAAGAG TCCTATAATA AAAATAATA GTAAAAATGC ATAAAGCCTG GAAAATAAAT	8220
ATCCATTATG CGATTTAAA TGAATCTTTA TTTCTTGCTG AACAAAAAAA GCAAAGTAAA	8280
TACAAACAAT AAAAATAAAA AACCCAAAAA AATACTTATA AAAAAGCAA ATAGAATCAA	8340
AAAAAGTTGC TATTAATTAA TGCTTTCTA AAAAATTTTC TCCAAAAAAA TATGAATAAC	8400
TAAAGAGCAA ACCTAGAAAA AAACACATAA AAATAATAA ATTGCTAAA AATGCATATA	8460

677

TTTCTCTTT CATAAGCTTT AAGAATTAAC TACCCTTATA TAAATTATTA TCCAAATCTT	8520
TGCTGATTT AATATATTCT GAAACAAAAC CAAATAAATA GGTAGAAAAA AAAGTTAAAA	8580
CACAAAAAAT AAAAGGAATA AAATCAGAGA TCATGCTCTT TCCTATTATT ACATTGTAAA	8640
TCTGGGAAA CTCAATTGAA TAAACATTAT AAATTTTAA AAAAAGTATA ATAAAAATAG	8700
GATAAAGAAA TATTGCAGAA CTATTTGAAA AAATAAGATT AAAAACATAA GAAAAGCAA	8760
ATAACAATAA AGAAATTCCC AATATATTAA AAATTAAATT TAAATAATT AGCGAGAGTA	8820
GAAAATTATT CAAAATTTT AAATCTCTGA AAAGAAAATC AACAAAATTA TTATAAATCT	8880
TTTGCTCTAA AAAATTATTC TCAACAAAAT CAATCTTACT AGAATTGGAA ATATTTGATT	8940
GGTAAGAAAA ACCTTTATCC CCTTTGTCAT TCTCCGAAAC GATTAACACT CCATTAAAAC	9000
CATAAATTCT AGGCCTATTA CTAGAAAATA TTATCTTATC ATTTAAAAAA TGACACATCT	9060
CATCTTAAG GATAAAATTAA TCATTTCTAT TGCTATTAAT ATAGTAAGAA TGAAAACAT	9120
GACTAACTAA AAATCCTAAA TAAGAAAACA ATAAAATAAG AACAAAGATA ATACAATAAA	9180
AATAGAAAGA CTCTCTAGAT GAATTTAAAAA CTATTCCATA AAAGGGACAA GATATTCTCA	9240
TAAAAGTAAC ACAAGGGAC AAAGGAAAG AATAAATATA AGCATTGTAA TAAAGACTAT	9300
AGCTAAAAT AGAAAATTAA AAATACAAAA ACTTATATT CAAATAAAAT GTACATATAA	9360
ACATTAAAGA AAAAGGCAA AATATTAAGA TAAACCTACA AATTATTAAA AAGATCAATC	9420
TTAAAGAATC AAACACAGCA AATCCTCCCC CCTCGAAAAT TGAAAAACCT TTAAGCCTTT	9480
TTGTTATCGA CCAAAATATT TTTAATCTTC TTTTTAGCCT CTTCAAAGCT AATTGCAA	9540
GCTAAGCTAA TCTCGTGCTC CAATATTAAC TCAAAATCAT TCAAAATCCT TTTTCGTAA	9600
AAAGGAAGTT CTTTTGAGT AGATTTTTA TATAAAACT TATATAACTT TGCTGTATCT	9660
AAAATATCGC TTTTTTTATA AAATTCAATGA CCACCATCTT TTATTTTTT TGAATCTATT	9720
TGCCCTCAA ACTCTTTAAT AACATCAAAA ACTTCTTCTA CCTTTCCCT GCTAACCAAA	9780
GCTCTAATTC CAAAATCATC AACTTTAGCA ACAGGAACCA TAAAATCAT ATCATTAAAT	9840
GGAAAATGTA TTTCATAATA ATCAATAATC TCACCATTAA ACTCTTTAGT CCTAATATCC	9900
TTAACCGTAC CTACTCCATG CATTGGATAA ACTACTGATT GATTTAGCAA AAATGCCATA	9960
CTTACCTCAT AAAATATAGA TAGTAAAAT TTAAAAGTTC ATAAAAAAAC ACTTAAATTG	10020
GTTCTAATAT TAAATTATT TTCATAAAAT AAATTTCAA GATATCTATC ATTACAAAAG	10080
CTTATTATTA CACTAGGAGT AAGTTTATTA ATATTTGCAA AAAACATTTC TTTATTCTC	10140
TTTACAGCTT TTAAATCATA ATACCCAATA AAACTAATT TTTATGAGA TTCTTTCAAT	10200
CTTAAAAATT TTTCTTTGA AATCACTTTA TCCTTGCAA TAATATAACA TGTTTTATGG	10260

GCATTTCTA GTATTCAT TAAAATGAGA AGAACTGTAT TTGAATCATA ACAATCAATA	10320
TTAACTCTT TAAAATCCT ATAAAAAAAT CTTACAATT TAGAATTTAA AAAAACAAAGA	10380
GAAGAATTAA TAATGTGATT TCTAAACTTT TTAAAATCA AAGCCTTAG AAAAGCTTTA	10440
AGCCGATAA AAATTACTAT TGGAATGATA AGGATGCCCT GAAAGATAGA CAAATCTGCT	10500
TATAAGCTGC TCGCACTATC AAAAACATCT ATAGGCACAC CTAAAAATA AAATCTGTCT	10560
GGTTTGAAAT ATATGTCTT TAAATTAGCC ATTATAATCC TCTAACAAATG CCTTAAAATA	10620
AGCAAGCGAA TAAATAATAG CCGTATCTGC TCGTAAAATT GGAGTGTAA ACCTTACAAA	10680
ATTAAAGCCT TTCTCCTTGA AAAAGACAAT TTCGGACTCC GAAAAGCATC CTTCAGGACC	10740
TATTATAATT CCAATTTCGC CAAAATTGTC AAAACTTCA TTCTGCTTA AAATCATTCC	10800
ACTTGGATGA GCAACATAAT ATCTGGTAGT ACAAAAAGAA TAAGGTAAAT AAAAAAATT	10860
ATTATAAAA TTAATTTAG GAACAATT TTACCACTT TGCTTAAGG CCTCATCTAT	10920
TATTTTGAA AATCTAAAAA TTTTGGCAGA TGCATTGTT ATATCTATT TCGACACAGA	10980
ACGATCCGCA TTAATAATAT TGATTCTGA AACTCCAATC TCAACAAACCT GTCTAACAC	11040
CAAATCTATT TTCTGCCCT TTAAACTAGA AATAAAAATA CTTATCTCAA AATTATTTT	11100
TTCAATTAA TCTATTTAT TGGTAGTAA CTTAATAAA TTACTACCAA TCTTTACTAT	11160
TTCTGAGGCC CTTAATTCTT TATCTTTAA AAGAATGTC AGCTTATCAC CCTTTTAAG	11220
TCGTCTTACA TTAACAAGAT GGTGATATAT TTTGCATCT TTAACAATAA TAAAATTACC	11280
TGCTAACAA TTCTCATCCA AAACAATTG CTTCACAAATT TAATTACCTA ATTTAGACAA	11340
ATACTCACAA GCTTTTTA AAACTTGTC ATAATGTAGA TTATAAATTG GCAATTCTTT	11400
ATTATTGTCC TGATAGTAAT TAAAAAACAC ATACTGCT AAAAATTCTT TATCAATTAA	11460
ATATTTGGA TTTTCTTTA CAAGATTCTC AACAAAAAAA TCAATCTCTT GTTCGGTAAT	11520
GAATTTTTA CCCTCAAAA AACCTCTAT CAGTTTTA TCAAAAATT CTTTATATAT	11580
TAATGCCTCC TCCTCAGAAA AATCTGGAGA TTTTATTTCC AAATCAGGCT CAATTCCAAC	11640
CTTATGAATA CTCTTCCAG ATGGAGTATA ATACTTGAG CTTGTAATT TAAATCCACC	11700
AGTATAAAA GGAACATACAT GCTGAATAAG CCCTTGCCA TAAGACTTT CCCCTATAAT	11760
GTATGCTCTC TTATTGTCTT TTAAGGCTCC TACAAAAACC TCTGATGCTG AGGCTGATGA	11820
TCTGTCTATT AAAGCAACAA TTTTATATT TGAAGGCAAAC TTGTTTTG AGCTTGCCTT	11880
ATAATCAATA GGCTTGCTAG AATTCTTGA TTTTGTGGAA ACAATAATTG CTTTAGATAA	11940
AATATCATCC GCCATTTTA TAGCTGCCTG AAAATATCCT CCGGTATTAA GCCTTAAATC	12000

679

TAAAATTAAA GATTAAATAT TTTTATTCTT AAGATTATCT AAAGCTTTTC TAAAATCTAC	12060
AGAGGTGTGT GGATTAAAGC TTACTATTCT TATATAGCCA ATATCTGAAT TAATAACGTC	12120
ATACTTGATT GTTTGTATTT CTATCTTCTC TCTTGTAAGT TCAAAATCCA ATGTTAAATT	12180
TTTTCCCTA AGAATAGATA CTTTAACCTT TGTGCCTCT TTACCTTTA AAAGATCAAC	12240
AACTTGATCT ACTTCCATAG AATAAACACT CTTGCCATCA ACAGCGGTAA TACAATCTCC	12300
AGATTTAATT CCAGCCTTAT AAGCCGGACC TCCTTCAAAA GGCGTAACAA TAGAACACAA	12360
AGCACTATTA GGATCAAAT CTTTGCCCT GTCTTGCTTA TCTTGGGAAT GCATTTTTT	12420
TATTATAGAA ATTCCAATGC CAACATAATC TCCTACTGTT GTTTTGAAA TTTCTTCTAA	12480
ATCTTTTTT GTCAAATATT GAGAATAAGG ATCGCCTAGG GATTGAAATA TTCCTTTAA	12540
AGCACCTTCA AAAATTACTT CATCACTTAC AGGATCAACA TAATTTCTT TTACAAATTTC	12600
AAAAGCTTGA ATCATCATCT GCTCATAATT TGATCTTGAT AACTTATTAT TAGATTCATC	12660
AAAAGCAAAA ATAGATTCAA CAATTACTAA AGAGCTTATA CCCAGAGTCA ATAAAAAAATA	12720
TACACATATT AAAAATTAT TTTTCATTAA TTCATTCTA ATGCAAAAAT TAAAACCTGA	12780
TTTTATTTC C ATAATATAAT ATTTTAAAC TATGTTAAAC TCACATCCTA AAAAACACAA	12840
AAGCCTTAC AGAGCAGGAC TTGTTGTTT ACAAAATTACT GAAAGCCTTT TAATCTTAGC	12900
CTTATTATAT CAAGCCATTA ATAAATTAAT TTTCATTAAT AATTACTCCA TAAAGTTTAT	12960
GTAAACATT ATCTTATACT CACCTGAATT TTTCATGGCC AATTTAACAA CCTATTACTT	13020
TATCTACGAA AAATTAAAAA TTCTTCACAG CATTATAGTA ATAACAAAT TATTCCAAT	13080
AATATTAACA TTATTATTAT TCATCTGGG ATTTATTTTT AAAATATACG TCTATCAAAC	13140
CTCTCTAGCC ATAATTTAG GAATTACAGT AGTTTACCTA GTATTTAATG TAACAATATT	13200
AGTGCTAATT AAAGCAAAA TAAAAAACCT GGAGTAAAGC TTGATTATTA TTCCTGTAGC	13260
CAGTGGTAAG GGGGGAGTTG GCAAATCTCT TTTTCAAACA AACATAGCAA TTTGCCTGGC	13320
AAACGAAGGA AAAAGCGTAT TGCTTGTGA TCTTGACCTC GGAGCATCTA ATTTGCACTC	13380
AATGTTAAAC ATTATACCTA AAAAAAGTAT AGGAACATTT TTAAAAACAA GGATTAATT	13440
CTCAGACATC ATTATTCAAT CTGGAATTAA AAATCTAAAC TTTCATTGCAG GAGATTCTGA	13500
CATTCCAGAA CTTGCTAATA TAGCTGCTTC CCAAAAAAAA ATCATAATAA AAAATTAAA	13560
ATCTTTAAAA TATGATTACT TAGTGATTGA TCTTGGAGCA GGAACAGCTT TTAATATTAT	13620
AGACTTTTTT TTAATGTCAA AAAGAGGAGT AATAGTAACA ACACCAACAG TAACAGCTAC	13680
AATGAATGCA TATTTATTTC TTAAAAATAT AATATTTAGA TTGTTATCAA GTGTGTTAA	13740
AAGAGGAACA AAAGGAAATG AAATTCTCAG ACAATAAAA CAAAATTCAA TCGATCTTCA	13800

AAGGGTTTAT ATACCTAATT TGTTGTTAAA ACTTGAAAGC GAAGATCCTG AAAATTATTC	13860
TAAATTTAAC AAATTGTTTA GGACAATTAG CCCTTCATG ATATTTAATA TGCTCAAAGC	13920
TCCCAAGAC ATTGAAAAAA CCGAAAAAAAT ATAATATCA GCAAAAAACT ATTTAAGCAT	13980
AAATTTACAA AGTATTGGAG CAATCTATAA AGATGAAATA GTTGATCAGG CTTTAAACAG	14040
CAAAATACCC ATCACTATAT ACAAAACCTAC AAGCTCAACT TCTAAAAGTA TAAAAAAAAT	14100
TGCAAAAAAA TTAATCGAAA TTGAAGATTT AACAAATGAT GCCGAGCTTT TAAACGAAGA	14160
AGATTTAAAT GAAAGTTATG ATTTGTACT AAGAGAGGCT CAAGAAGAAT ATATTGAAAA	14220
AATTGAATAC CTTGAATCAT TGATAAAAAA CAAAACAATA GAAAGTÄGTG AAATTATTGA	14280
TATAATAAAA TCTCAGAAAA GAGAAATCGA AACCTTAAGA AAGCAAAATA TGTTATTTAA	14340
AAAAAAAGCTT GTTGAAAAGC TTGAAAAGGC TAAGGAGGTC TAATGCCAAA TTACATAAAT	14400
TACCCAAGTT GGTTACATCC TGAAGTAATT CAAGGTATAC CAATTACATG GTATAGCCTA	14460
TCTTATATTT TAATCATACT AATCTCTTAT AAGTTTATTT GGTATCAAAT ACAATCAGAC	14520
AACGTTGATA TTAAAAAAGA AGATTATGAA ATATTCACTGT TCTCACTTGT ACTTGGAGCA	14580
ATTTTAGGAG GCAGACTAGC ATCTACCTTA GTTTACGACA AATCGGGAAT TTATTATTCT	14640
AATCCCTGGC TAATCCTTTT GCCATTCGAC CAGCATTGGA ATTTTACAGG CTTTAGAGGT	14700
ATGGCCATCC ATGGTGGTTT TTTGGGGGCA ATAATTGCTC CTTTAATAAC AATAAAATACA	14760
AATCTCAAAA ATACAAATGT TCAAAAATAT TTTCTAAAAC TAACAGACTA TGGATCAATA	14820
GCTTTTCTT CTGGCTACAT ACTTGGAAAGA CTTGCTAATT TCGCAAATGC AGAACTTTAT	14880
GGAAGAGTAA TGAAAGGGGG AATAATATTC CCTAATGCAG AACCATTTGA CACAAATATA	14940
CCGGGTGTAA AAGAATTTCG ATCATCAGTA GGGCTTGAAA TTTCCGCTCA TGACCTGCTA	15000
ATCAACCTTC CAAGAATACC TTCTCAACTT ATTGAAGGAT TTTTCGAAGG ACCTGTAACT	15060
TTTCTGTAC TATGGTTTTT ATTTAAAAAA ATCAAAAAT ATGATGGATT TATTTTGGT	15120
GTATATGTAA TGCTTACGC TTTTCAGA TTCTTATTG AATATTTAAG AGAACCGGAC	15180
AAAGAACCTTG GATTTATAAT AACCTACAAG CCAATTACAA GCCTGTCCGA ATTTCTTTT	15240
TTAAACATAT CAATGGGACA AATTCTCTCG CTAACGCTGA TGCTCTCAGG ATTAATCTGG	15300
ATAATAGTCA CTAAAAAAAT TGCGAGATAAA AAAATAAAA ATAACACCAA CTTGGCATAAC	15360
AAAAATTAAA ATAAGAGCAA GCCAATAAAA TGAACAAAGT CAATAATTAT CAAAATATAA	15420
ATTCAGTTAT AATCTCTAAA AAAGAAGTTG GACTTAGAGA TCTCATAAAG CTTAAATCTA	15480
TTTTTAACTT AATTCAAATC GTAAAATCTG AAAAGCTTT ATACAGCGAA TATGTAAAAC	15540

681

AAAATAATAT TAAATTGCT ATTATTATA ATTATGAAAA ACCAATAGAT TTTCAATAA	15600
ACATTGCAAA CGAATTAAAA AATGCAAACA AAATCCATT TATCATAATT AGCAAAGAAA	15660
AATTTGATGA GGAATATTAA AACATTGATC ACATAGAAAT AATAAAAGAT ATAAGCGAAT	15720
TAGAATATAA GCAAAGCTTA ATACATCAA AAAAATTATT TTGCGACAAT AAAACACAA	15780
CTCTGGATTT CTTTTAAAT TTATCAGAAC TCATAAAAGA AATAGTAATC ATCACAAACA	15840
CTAAAAATGA AATTATTTAT ATCAATGAAA AAGGTAGTAA AAATCTTAAT CTTCCAATGA	15900
AAACCTCTGG AAATATAATC AAAGTAACCG ACATAGATAT CAGAGATTGG GAAAAGCTAG	15960
AAAAAATAAA TTTAAGTTAT CACACAAATT CTATTCTGA ATTTAAAAT ATATTAATAA	16020
CTGATTGTCT TTTAACTTTA AAAAATAATA AAAAACTACA TGTGGATATA TTTATTAGCA	16080
CAATTGCTCA AAACAATATC GATAAATTAA TAACAATTAA AGAAATATCA AACTCTAATA	16140
AAATAGAAAA CTATAAATAT CTAGAAATTA TTGATTGCA AGACGAGATT CAAAATGCCA	16200
AAGAAATTGA AAAATTACTA GTAAACCATA TGGATATTAA CAAAAAAAAGCATATATT	16260
TACTTAATTT AGACGTATCC CTAACAGCAG AATATGAATA CAAAGAAGAT CAAGAAAAAC	16320
TTAATGCAAA AATACTTAAA ATAATGTATT CAAAATAAT GTCATTATAC TCTGAATATA	16380
TTTTTAAGTT AAAACACAAC AATTTAATAG TAATCATAAG CACAAGTGGC GGAGAAAAGC	16440
GAATAATCTC AATTGCCAAA AAAATCAAAA AAACAATTGC TCTGGCATT TAAAAAGAAG	16500
ATATTATTAT ATTCAAGTTC AACATTGGAA TAATAGAGGT AAATTTAAA GAAAACCTAG	16560
AATTCAAAAT CCCCAAATTA ATGATGGCTA CAAAATATC ATCGGAATAC AAAGAATCTA	16620
ATCCCACAT ATACAAAGAA GAACTACCAG AAGCGGTGAT TTTAAAAAT CAAAACAAAA	16680
TTTTTCAATA TACTCTAAA GCAATAAAA ATGATTTTT TACTCTTAT TATCAAAAAA	16740
TAAATCCTCT TAAAAAGAAC TTAAAGCCCA AAATAGAAAT CTTGACAAGA CTTTTGACC	16800
ACATGGGCAA ACCAATTCCA ACAATCAA TTTTAACCTT AATAGACAAA TATAATTAA	16860
CTGTTGAGGT TGATACATTG GTGGTTAAA AGGCTTAAAG AGAATACAAA AGCTTTGTAT	16920
AAAAAAATGG AATTCACTT TTCTCAATTA ACATATCTCC TTATTCACTA AAATCCAAA	16980
ACTTTCGAAT CTTTTAAGA GATACTTTAT TGAAAAGCCA AATCCCACCTT CAAAATATAT	17040
GCTTGAAAT AACAGAAACT GGAATTCTTG AAAACTTGA GATAATAAAC AAATATTTTC	17100
AAGAATTAAA AAGTTTGGA ATCAAGCTAG CACTTGATGA CTTTGGAAAGC GGACATACAT	17160
CACTCTCATA TATTAACAA CTACCAATAG ACTTACTTAA AATAGACGGA TCTTTCATAA	17220
AAGCAATAAA CTCTAGTGAA ATAGATTTG TAATAATAA ATCTATTAAA AAAATAGCAG	17280
ATACAAAAAA TATAAAATT ATTGCCGAAT TTGTGTATAA TGAGGAAATA TTAAAAAAA	17340

TAATTGAACT AGAAATAGAC TATGGCAAG GATTTTATG GCACAAACCA GAACCAATAT	17400
AAATTCTAAA AAAGTGAAAT CTAAAAATAT ACTTATGCCT AAATTTATT AAATTCAAC	17460
AAAAATTATT TTACATTGAA AAAGGAATAA ATTAATGGA AAAAAAAATA GCATTAATTG	17520
CACACGATAA AAAAAAGGAA GATTTGGTAA ATTTGTCAA ACAAAACTAT CTCTTCTTAT	17580
CTAAATTCAA GCTTATTGCA ACAGGAACAA CGGGGTCTAA AATCCAACAA GCTACCGATC	17640
TTACGATTT TAAATATAAA TCAGGCCCTA TGGGAGGAGA TCAACAAATT GGAGCTGAAG	17700
TAGCTGAAGG AAATATCTTA GCTATATTTT TCTTTAGGGA TCCCCTAACAA AGCCAGCCTC	17760
ACGAACCAGA TGTGTCAGCT CTTATTAGGC TTTGCGATGT ACATAAAATA CCGCTTGCAA	17820
CCAACGTAAA AACAGCAGAA ATTTAATAA AAGGACTTGA GAGCTTGATT TTTAAAATA	17880
GGCTTTAATT TAGATTAAAG CCTATAAAAT CAAAAATATA AATTAATTG TTAACATAGG	17940
TGAAATTTTT TCAACGCCGT CGATAATGTA ATTAAACAGAT TCAAGGAAGG TCTTGGCATC	18000
TGAATTATTC TCATCAACTG TAATTCCAA TTTGAATT TTAATATTAA GATCTTAAA	18060
AGTACCAATA AGATCACTTT TAGGCCATG TAAATTGCTA TTTATAATCT TTTAAAGTC	18120
AGGGGTAATC CCAACAAAAA TAAAGGCTTC TTTCCAGAG ATACTAATTG GAGCCTCTCC	18180
TGCATAAACAA TTGTCATAAA AATAAACTAT TAACTTGCA TTCTCTTTG AGGGTATTGT	18240
TTGAAAATGT CCATCTTCTT CAGAAAATA AAAACCTTT ATATTTTCC CCAAACTTTT	18300
TCGATCCTTT TTTGAATGAA CTACTCCCAT AGCGTGAAAA ACGTGCCAA TAGTATGTT	18360
ATCTATTTA GAATCATCAG GCTTAGAAGA GTTCTCCGCT TCTTGCTCCT CAACATATTC	18420
ATTTGAGCTA TCTTTGAAG TACAAGCAAT TACTAAAAAA ATTAAAACA ATGACAAATA	18480
GTTTTAAAAA AAACCATTTT TATACATAAA AATTCTCCCT TATAATTAT TAATCATATT	18540
AAAATTAAAA GTAAGTTAC AATAAATAAT TTATTTGTA CACACTTAA AAACAATTAA	18600
AATGTTAAAA TGAAACAGGA GGTCTTATTA ATATGAAAAA ACAAAATCCA TGGATATATT	18660
TAAATGAAGA AGAAAAAAAT CAAATTTAA ATTTTCTGA AAGTTACAAA AAATTATCAA	18720
GCAAATTCAA AACAGAAAGA GAAGTTACAG CCTATGCCCT AGATAAAGCA AAAAAATTGG	18780
GGTTTATTAA CGCTGAAGAG AAAAAAAATT TAATGCCAGG TGATAAAATT TTTTATACCT	18840
GTAGAGAAAA ATCTGTTGCT TTTGCTATTA TTGGCAAAAA TCCCATTGAA GATGGAATGA	18900
ATTTTATTGTT TCTCACACA GATTACCAAA GACTTGATGC AAAACCTCA CCAATCTCTG	18960
AAGAAAATGA ACTTACATTT ATTAAAACCA ACTATTATGG GGGAAATAAAA AAGTATCAGT	19020
GGTTATCTAC ACCCCTTCA ATAAGAGGGG TGGTATTTT AAAAAATGGA GAAAAGGTTG	19080

683

AAATCAATAT TGGAGACAAT GAAAACGATC CTGTATTGT AATTCCCGAC ATCTTGCCCTC	19140
ATCTTGATAG AAAAATACAA AGAAATAAAA AATCAGATGA AATTGTTGAA GGGGAAAATC	19200
TAAAAAATTTT AATTGGAAGC CTGCCAATCG AAACAAAAGA AAAAAATAAA GTTAAACTGG	19260
CAACTTGCA ACTAATAAAA GAAAATACA AAATAGAAGA AGAGGACTTT GTATCATCAG	19320
AAATTGAAAT AGTGCCTGCA GGAACAGCAA AAGACGTTGG ATTTGACAAA GCGTTAATTG	19380
GGGCTTACGG ACAAGATGAC AAAATATGCG TCTTCACTTC ACTAGAATCC ATATTTGATC	19440
TTGAAGAGAC TCCAAATAAA ACAGCCATTG GCTTCTTGT AGATAAAGAA GAAATTGGTT	19500
CAACAGGTTCA ACCGGACTA GACTCAAGAT ATCTTGAAATA TTTTGTTC GACATGATCT	19560
TCAAAATTAA AAAATCAGAA TACAACAATC TTCACGTCCA AAAAGCTTG TGGAATTCAA	19620
AAAGCATTTC TGCTGATGTT TGTGCAGCAA TAAACCCACT ATTTAGTTCA GTTCATGACG	19680
AACAAAACGC TCCCCAACTT GGCTATGGAA TACCTATAAT GAAATACACA GGACATGGTG	19740
GAAAAAGTAT GGCAAGCGAT GCTGATGCTG AGCTTGTTC TTATATTAGA CAATTATTAA	19800
ATAAAAACAA TATAGCCTGG CAAGTAGCAA CACTCGAAA AGTAGAAGAA GGAGGAGGAG	19860
GAACCTGTTGC TAAATTCTTA GCTGGCTATG GAATAAGAAC AATAGACATG GGGCCTGCTG	19920
TTATAAGTAT GCATTCTCCA ATGGAAATAA CTTCTAAATT TGATTTATAC AATGCTTACT	19980
TAGCATATAA AGCTTTCTAC AGAGAATAAA ATTACTATGG CAGATTTAGA AAAAATAAAT	20040
AAAATTAAAG TAGCAGAGCA TATTGTAGAA TGCTTCGGGG GAATTAACAA TATTAAAAAC	20100
ATAGACAAAG ACCTAACAAAG AATAAAAATT TTAGTAGACA GCAATTCTT AGTCAAAAGA	20160
GACGATTAA CAAAAAATGA CAACATAATA GGAACATTAA AATCTAATGA ACTTACAGAA	20220
GTTGTAATAA ATTTGAAAT AATCGAGGAT GTTTATAATA AAATTTATA TATGATGAAT	20280
GAGCAAAAC AATAAGCCT CTGCAGAGGC TTTATTTAT TGTCTAACAT CTCTCATATA	20340
CTCAATAACA GATTGGGCT CCAACTCTT ATTCAAAATT TTATATATAA CGCTTAACAA	20400
ACTATTAGGA TTGAGATCAC GATTTAATTG TTTAAAAAG AAAAAAATTG ATTTAGCAGC	20460
CAAAACTCCC TCTGGTAAAT ATCCAATTAA TTCAATATTA CTTATCAAGT CATCTATACT	20520
TAAAAAGCTT TCTAAATGT TTTGCTAAC AATTCATTG CCAAATCGTC TATTCTTCC	20580
AAACATGCTT CTACAAGTAA CATCTAAATC GCCAGAACCA GACAAAATA AAAACGTTTC	20640
AATATTCTT CCCCCAAGCT CCATTGCAAT ATCTTTATA TTATTTAAGG ATATTGAAAA	20700
TAAAAATGAT TCTGTATTAT TACCTATTAA ATTAGGATAA TTCAATTAT AGGCATCCAA	20760
AATTCCAAAT GCAATAGCAA ACACATTAA TAAAGCTGCT GCTATTTGCA CCCCCAAAAC	20820
ATCGTTGCTA TAAAATAAG AAATTGGGT TTTACTAAAT AAATTAATAA ACAAAATATGC	20880

ATTTTCCTCTG TTATTACTAG CCGCAACAAG CCCTGTTATC ACACCAAGCC CAACTTCCTC	20940
AGCATGACTT GGACCAACAA TATAAGTAAT TTCGTCTTTA TATCCTTTCA TAATTCTCTC	21000
AGCAGCTTCA ATAACGTCT GAGTTTACC ATCAAAAGTA ATAAACCCCTT TTGTAAGTAT	21060
TGCTAGCTT GGTTTATCT CCAGAAAATG TAAAAATTGA TCCAATTTTT TTAAAATATC	21120
AACGGTAAA AGAGAAGGTG TTGCAATGAA AATATAATCA GACATTGTTA CAACTCAAA	21180
TAAATCTGAA CTTGCAACTA AATTTTTGG CAATTTAATT CCCTTAAAT ATTAGTATT	21240
AACATTATCA TTATTAATAT CATTCTAAC ATCTTCTTCA AAGACCCATA AAAAAATATT	21300
AAAATCAAAT TTATCTGCCA AAGACTTTGA AATAGCTGTT CCCCAAGCAC CTGCCCTAT	21360
TACTGATATT TTCATAAATA CTCCCCCTAT AACCTTATAA AAACTCATAT TTTATTGTTT	21420
CATCTAAATA GATTTTTATT TTACCGAGAAT TTTCAATTCTT CTTAAAAGA ATTCATCTA	21480
TTAAAAGCTT TCCCAATTCT TTGAATATAA ATTTCTAAC ACTTTTAAG CTGTACCCCT	21540
TTCCATAAAAT CTTTCTCGA ATATAATCAA CAACACTTTT TTCAAAAAAA ACATCAAATT	21600
TTCTATCTCT TAATATCCTT GCAAAATAAT TAAGTTCATT AAAAATGATT TTTCAAAAT	21660
CTAACTCATC AATAGATTAA AATACAAACA CATGATCTAT TAATTCTAAA AACTCATTGG	21720
GCAATCTCTT CTTTAATATA AAGTTAAAAT CATTTCCTT CGCCATTAA TTTCTAAAAC	21780
CAATGCTATT AAGCTCTTG CTCTCAGCAT TGATACTTAT TACTATTAAA CTTTCTGATA	21840
AGCTTACCTT TTTCCAAGA CCATCAAAAA GTTTACCTGT TTTAAACCCC TCTAAAAAAA	21900
AATCTAAAAC CCTTTTATTA CATTATCAA AATCTGATAG GAAAATAATA GAATTAGAAG	21960
ATTTGTTCAA AAATTAAAAA AATCTGGTAG ATTCTATAATA TCCTTCATTA CTTAAAACAG	22020
GCCCAATCAA TCTATCAAGA GAATTTAAAT CATTATACTC ACCCATGTTA AGACTAAATT	22080
TAGGAATTCTT AAACCTTCT GATAAAATAT CCATCAATT GCATTTCTT GACCCAGAAG	22140
CACCAATAAA GGCAAATATT CCAATAGTAC TTCTATTGGC AAGCAAATTG AATTAAATA	22200
ATTTAATATT TAATATCAA TCAAGTACCA AGTTATCATG TATAATAAGT TCTTTTTTA	22260
TTCTATTCTC TAAATTAAATT AGCAATTACAC CATCATACTC TTCAAAATTA AAAATATTAG	22320
AACCAACAAT AGATTAAATC AGATCGAAA CATCATCTT TGTTATAATC CTTTTTATAT	22380
TTTCAAGCTT AAACCTAGAG CCTAATTCTAT CTAAATATC AAAAGCTTTG TCTGGAAGAA	22440
ATCTATCTT AATATATTTT TGAGACATGA GAATGCAAGC TTGTATTGCC TCGTCTGTAT	22500
ATTCCACATT ATGATACCTC TCGTAATCTT TTTTAATCTC CTGCAAAATA TTATAAGCGT	22560
CTTCAAAATT AGGCTTTG AGCTCTATAC TCTGAAACCT TCTCATTAAG GCCTTATCTT	22620

685

TTAAAAAAAATTTCTATATTCATATTCTG TAGTAGCTCC AATAAATTAAATTTTCCTA	22680
AAGTGAGAACGGTTTAAC AAATTGGAAA TATCCACTGCCTAAATGAA GTAGCCCCGTG	22740
CCCCTACTATCATATGGATT TCATCAATAAAAGCATAAC TTTTTTCTTGAGCTTAAAAA	22800
AATCTAAAAC CCTATTCAACCCTACTCTCAA GATCTCCCT ATATTTAGTA CCCGAAACAA	22860
GCCTACCAATATCAAGAGAA TAGATTTCAT ACCCTATTAA ATCCTTTGGA ACATTCTCTA	22920
TTTTTATTATTTATATGCAAGAACCTGGATTA ATACTGTTTT TCCAACACCA GGCTCTCCAA	22980
ACAAAATAGG ATTACTTTATGCTTCCTAA GTATCACCTG GATTAACCGA GATAATTCTT	23040
GACTTCTACC AATTAAAGGA TTGTATTTA AATCCAAAGT ATCAATAACG TTTGTTAAAAA	23100
AATTACCAAT AGAGTCTTTA CTTTCTAAGA AAATATTATT TTGATCCAAT TCATCACGCT	23160
TATCATCAAA AATATGAAAG CCTCCTTCC TTTTGGCGC ATTATTATGA ATATATTCTG	23220
CAATTAATTC ACTGTCGCCT GAGGCAGATT TAGTATTAC AGCTAAATAA TCATGAGCTT	23280
CAATAAGTTT ATCAAAAATA GTCAAATTAA AACCCGAGCT AAGCAGCGCA TCTAAAATAC	23340
TATTTTTCT TTTTTGACA AGCACCCACA ATAGATCTTT TTCTTGTATT TTATAAGGTT	23400
TTTTATAAAA AAAAGAACACTAATTATAT CGTCATACAA ATAATCCATA CTAGAACAT	23460
AGTCTGGGAT ATAATTGCCT CTTAAGGGAA GTTTACTAAA AAATTCTTCT AGTTGTTAT	23520
TAAGTTTATA AAAATCAATT GCACACAAAT TAAGTAGTTC TTTAACTTTA TCACTTTAA	23580
TAAGCCATA AAAATGTGC TCTTCTGTAA ACACAAGGTG CCTAGATTCC ATGAAAAACA	23640
AAAAGGTGTT AAAAATAAA CAATTAAAG CTCTTCTATC ATACATCCAA AATCAACTAT	23700
ATAACAAATTC GTAAAATTT TTTTTACCT ACTCTTAATT CAACTTCATT GTTATTAAAA	23760
TCCTTTTGG TAAGAAGGTG ACTCTGACTT TCTACCCTTT TACCATTAAT ATAAACACCT	23820
CCAGAACCAA TCAATCTTCT GCCTTCTGAT TTGCTGGCA CAATTGGAA ATCTAACATT	23880
AAATCAACCA ATAATATCTC TTCTTTAGG CTAGAAAAGC TAAATTAAA AAATGGAATA	23940
TTGCTCCTAT CTCCACTTCC CCTAAATGCG GCAAAAGATG CCTCTTGAAC TTTCAAGGCT	24000
TCTGCCCTCTCGTGAACAAT TTTAGTTATC TCAAAAGCCA AAATCTCTTT GGCCTTATTT	24060
AAAGAACATTCC CCTTAAAATT TGAAATTAAT TCAATCTCAT CTTCTTCTAA AAAAGTAAA	24120
AGATATAAAA AAGTTTCAC ATCAGAACATCT GAAGTATTTC TAAAATACTG ATAAAAATCA	24180
TAAATACTAA AAAGATTAGA ATCAAGATAA ACAGCGCCTT TTTCTGATTT ACCCATCTTT	24240
TTTCCATCAC TTCTTGTAAAT TAATGGAAAA GTAAGCCCAA AAGTTCTGA TCCATTTTT	24300
TTTCTAATTA GGTCAACCCCC TGAAATAATA TTCCCCCATT GATCATCACC ACCAATTGAA	24360
AGTCGGCAAT TTAAATTATTATTAAGCATA TAATAATCAT AAGACTGCAA AAGTTGATAA	24420

TTAAACTCAA TAAATGAAAG TCCGAAATCC ATCCTTCTTT TATAAGTTTC AAAGCTAAC	24480
ATACGATTAA CAGAAAAATG CATGCCAACA TCTCTAAAA ATTCAATATA ATTGAGATTA	24540
TCTAACCAAT TTGAATTATG AATAAAACAT TCTGAAGTAA ACTTAGTTAT TCTTGAAAGT	24600
TGATTTTTA TCAACAAAGC ATTATTGCCA ATCTCTCTG AAGATAAAAT CTTTCTCATC	24660
TCACCTTTTC CAGAAGGATC GCCTATTTT GCTGTAGAAT CTCCAATCAA AACAAATTGGC	24720
ATGTGCCCGT GTGCCTAAG ATGCATCATT GCTAAAAGG GAATCAAATG GCCAATATGA	24780
AGAGAACTAG ATGTTGCATC AACTCCTGCA TAAAAAACTA TTTTTCCCT ATCCATTAAA	24840
TCACTTAAAA CTTTAAAGA TGTACATTGC TTTAAAATC CGCGTTTATG TAAAAGACTT	24900
AAAGCAAGAT TCATTTATTA AAATCCTCTT TGTAATTAA AATCTCTGTT TTAATGTATG	24960
AATATAAAATC ATTAATAAAA ATTCTCTCT GAGTCATGCT ATTTCTTCT CTAACAGTAA	25020
CTGTCTCATC CTCATCGTA TTGTAATCTA TTGTTACGCA ATAAGGAGTT CCTATTCGT	25080
CTTGACGTCT ATACCTTTA CCTATTGTT CACTATCATC GTAAAATATA TGAAAATCAT	25140
CGCAAAGCTC CATATAAAATC CTTCTAGCAA TCTCAGTAAG CTCAACTTTT TTAACAAGAG	25200
GAAATATAGC AATCTTGTAA GGAGCCAATC TGGGATGTAA GCGTAAAACA ATACGCTTGT	25260
CTCCATCTGA GAGCTCTTCC TCAGAATAAG CATCACAAAG AGTCATTAAA ACAGACCTTG	25320
TAAGACCAGC AGAAGTCTCA ATAACATAAG GCACATATTCTCTCTTTGTC AACAAATCAT	25380
GATACTCAA TACTTGGGC TTATTAGAAA ATTTAGCGTG CTGAGTTAAA TCATAATTAC	25440
CTCTATTGTG AATTCCCTCT ACTTCCTGAA ATCCAAACGG AAATTCATAC TCAATATCAA	25500
ATGCAGCTTT TGCATAATGA GCAAGCTGCG TTGAATCATG CGCCTTAAAT CTTAATCTAT	25560
CGGGACTAAT TTTAAGAGTT TCTATAAAA AATTCAATTCT ATTTTGCTGC CAATAACAAA	25620
ACCACTCGTC TATTGCTTG GGATGAACAA AAAACTGCAT TTCCATTGTC TCAAACTCAC	25680
AAGTTCTAAA TATAAAATT TTAGTAACTA TCTCATTCT AACCGTTTA CCTACCTGAG	25740
CAATCCAAA AGGAATCTTA AGCCTTGAAG AATCCAAAAC ATTTCTAAA TTAACAAAAA	25800
TTCCCTGTGC TGTCTCAGGC CTTAAATAAA CTTCACTAGA ACTATCCTCC ACTACTCCAA	25860
TGTGGGTCTT AAACATTAAA TTAAAACCTC TTGGGGAGGT AAAATTATTT CCAACTTTGC	25920
AATTGGACA ATTTTTGAC AAATCAATAA AATCAGCTCT AAATCTACTT TTACAATCTT	25980
TGCAATCAAC CATAGAATCC GAAAAACCCT CAACATGACC AGATGCTCTC CAAATTTCAG	26040
GGCGCATAAA AATAGCACTA TCTAACCTA CAATATTTC ATGCAAGTAC ACCATGCTCT	26100
TCCACCACTC TTTCTTTATA TTCTTTAA GCTCAACCCC CAAAGGACCA TAATCCCAAG	26160

687

CTCCTGAAAG GCCCCCGTAA ACCTCTGAAG ACTGAAATAC AAATCCTTT CTTTTGCAA	26220
GAGAAATAAT ATCTTCATT CTAACCATAA AAATATCCTT AATAGCTATT CATTATTCT	26280
TAAAAATTCC TGTGCTAATT TTATTCTTC AAAAACCTTA GACTTGCCTA TCAATTAA	26340
AGAATCAAAA AGCGCGGAG AGACTTGCT ACCAAGCGCT GCAATTCTAA TAGGAAGAAG	26400
AATTTCTCCC AATTAAAAC CATTACTCTC AGCAAAATCA TAAAAAATT TATCATTTTC	26460
TTCTGATGAT CTTTTTCAA ACCCTCTAA AATAGGCTTT ATTAATTCTA AAATAGAAC	26520
AACTTCTTA GCTGTTTTT TTCTACTTAA AAACTCATCT AAATTCCAAG ATTTAATGTC	26580
CTCATAAAA AATTAGTCA TATTTAAaGC ATCACTTAAT TTTTAATTC TACTCTTAT	26640
AAGAGGAATT AATAACTTAA ATTTTGATT TTCTTCCAAA GTACTAGGCT TAGAACATA	26700
CCCTTTTTT TGGAAAAAAG GGAGTAAAAG ATTAAATAAA TCTTCATCTT TTTTTCTCT	26760
AATATAGTAG CTATTGAAAA AATCCAATT ATGATAATCA AAAATAGCAG GAGATTATT	26820
GATCTCTCA ATTGAAAAAA ATTGCTCAAG ATCATTTTT GAAAAAAATT CTCTCTTATC	26880
GTCGTAAGAC CAGCCAAGCA AAGAACATA ATTAATAATA GCCTCTGGAA GATACCCATC	26940
TTCAATAAAC TGTCTTAAAG CTGTTGAGCC ATGTCTTTG CTTAATTGTT GACCATCATT	27000
TCCCATAACC ATTGGAAGGT GACAATAAT AGGGGGTTTC CATTAAAAG CCTTATAAAAG	27060
AAGTACGTGC AATGGACCTG AAGAAACCCA TTCTTGAGCC CTTAATACAT GGGTAATT	27120
CATTAATAA TCATCAACAA CATTGGCAAG ATGATAAGTC GGCAATCCAT CTGACTTAAG	27180
AATTACAGGA TCAGGACTAA TGTCTTTATT CGCCCATGTA ATCCTTCCAA GTAAAATATC	27240
ATCAAAGCTG GTATCTCCTT CTAAAGGAAT TTTAAATCTA ACAACAGGCT TGATTTTTT	27300
AATTAGTGCA TTCTCAACCT CTTCATTACT TAAATTCSTG CAATGCCTAT CATATCCAGG	27360
TGGCATCTTA TTAATATTCTT GAATTTCTT AATTCTTCAGCCTTCGG GACTGCAATA	27420
ACAATAATAA GCATGCCAG ATTCAATCAA ATATTTAGCA TATTGCTTAT ATATTGCACT	27480
TCTTGAGAC TGAACATAAG GCGCATAATC ACCCCCTACA ACAGGGCCTT CATAAAAGA	27540
AATGCCAAGC CATTAAAGAC TTGAATAAAG ATCATTTCAG CTTCTGGAG AATACCTGCT	27600
CTGATCTGTA TCCTCAATTCA TAAGCAAAA TTTACCTCCG CAAGACTTTG CAAAAAAATA	27660
ATTAAACAAA GCTGTTCTAA TCCCGCCAAT ATGTTGTAAA CCCGTTGGAG AAGGCGCATA	27720
ACGAACCTT GTACTCAAAA CACAACCTCT TTAATAAAA ACATCTTTT TAGAAAATC	27780
ATAAATATAA TAAAAACAA CAAAAATAAA ATTCAACCA AGTAGCTTTG TATGCTTACA	27840
ATCTATCCTG TTTTTAAATT TATAGTATCG ATTTCTAATC TCAATTCTCT TGCTTCAAG	27900
CAAATCAAAA GATGTTTTTG ATTTTCGCAA TAAATAATAA AAATAAAATAG TAAAAATATC	27960

ATTTTTCAAA	AAAAACTTAT	CTAAAAAATT	TACCAACTCT	TTTAGCTTTG	AGTGCTCTTC	28020
AAATGACAAC	ATACTAAGAG	CCTCACAAATA	TTTCACCCAC	TTATTTCTAC	TGTACTTGTA	28080
ATTTAAAATT	AAACTAGAAG	CCTTTCTTT	TTCTCTAAAG	CTAATAAGAA	CAGAATAAAG	28140
CTCTATTATT	GTTTATGTC	TTAATCTAGT	GTCTTTAAA	AAAAAATAAA	GCTCATCAAG	28200
GCTTTTTTA	TCTTGTTTA	TTAAAATAAA	CCTAAGAAGA	ATAGATATT	AAAAAACACT	28260
TTTAAGCTTT	TTGCGAACCA	TTTTAAGCTT	AAAAAAAGTG	AATGCATCTT	CCATCCCATT	28320
TAAAATAAAA	TACAATCTTG	AAAAAAAATA	TTGGGAATAA	ATAACATTAA	AAACAATCAC	28380
TAATAAAAAA	TAAACTACAA	TAAATTGGTA	ATTAAACAAA	ATGAAGCTTA	ATTCATTTG	28440
AAATCTTAAA	ATTGCCAGAA	AATAAATAAA	TAATCCAAGA	AAAATAATAT	AAAAACCTAA	28500
GCGTATTTTT	TCTACCATAA	AAATCTCTTC	AAAAAAGCTT	AATTCAAAAA	TTGAGATATA	28560
ATAAATACAT	TATACTAATA	GATAGACAAT	TAATAAATAA	TATGATATAC	ATGGTTAATA	28620
GAGCTTAATT	TCAAGGGAAT	AAATGCAAAA	TTCTGAAAGC	ATTATTAAAA	ATATAAAAAA	28680
TTCATCATAT	TTAATAGACA	AGGAATTTTT	AGTTTGGCCT	GAGAATGCAT	TTATTGGAGA	28740
CAAAAACATT	GAGCTTATTG	AAAAATGGAA	TCTAAAGTCA	TACATTAAAG	AGAGAAAAAA	28800
TTTTTTCAGT	GACGATTCTG	TTAAAAAAGA	ATATGAAGAA	ATACACAAAA	AATTCAACGA	28860
AGAGGCTATT	TCCAGTTATC	ATGTAATAAT	AAGCAATT	GAAGAAATT	ATGAAATTG	28920
CAAAAGAAAT	AAAAAAATAT	ATTACCAAGA	TATTATGCCT	ACTGTAAAAA	AAGTAATAGA	28980
ATTTTACAAG	AAACAGAAGA	AAATTTTAT	CAAATATT	AGAATTCCC	AGCTTCTGC	29040
AAACTATCAC	ATTATTCATT	CGGTAAATAC	AGCTATCCTA	ACAGTAGCCC	TTGGCAATGA	29100
AATGGGACTA	AATAACTATA	AAACAGTAGA	GCTTTGTAGT	ATTGCTCTTT	TACATAAAAT	29160
AGGATTTTTA	TTTATTCCAT	AAAAATCAG	CGAAAAAAA	GAAGCATTAA	CTGAGGAAGA	29220
ACTAGAAATA	ATAAAAAAAT	ATCCCATAAT	AAGCTACAAA	ATAGCTCAA	CGAGTAAC	29280
ATCACGATCA	ATATGTTGA	CACTTTAAC	ACATAAAGAA	AATCTAGACG	GAACTGGCTA	29340
TCCTAAAGGA	TTAACAAAGTG	AAAATATCAG	CATAGAATCA	AATATAATAG	GCGCTGCTAG	29400
TGCCTATTCT	GCTATCATT	TAGATAAGGC	ATACAAAAAA	TCTTTAATT	CTGGAGCATC	29460
TATTATTGAA	TTAATCAAAG	ATGCTGACAA	AAAATTGAC	AAAAGGGTTT	TGAAGCTAAT	29520
AATCAATGCA	ATATCTCTT	GTCCTTAGA	CTTTATTGTA	GAACCTAATG	ACAATTCTAT	29580
AGCCAAAATA	GTAGATATAG	ATGAGTCTAA	CCCAAATCTT	CCATACATCA	ACTACATAAT	29640
AAAAAATGGA	AAAGTTATAG	ACAAAAATGA	ACAATCTAGT	GTTCAATCTA	TACCAAATAC	29700

689

AAATACAGGA ATAAAAAAA TACTCAATCA AAATGAAATA GAGCTAATTAA	29760
TTCTTTAATA GATATTATAT AAGACACTTA AAAGGAGAAA AAATATGATT TTGATAATAT	29820
CAGCTATGCA AGAAGAATCA GAAGAAATAA ATAAAATACT TGACAACAAA GAAGAAATTG	29880
TATTAAACGA CTACTTAGAA AATAAAAAGA TTTATAAAGG AAAAATTCTA GGAAAAGATG	29940
TAATATCTTT AACTACAGGA ATTGGAAAAG TTAACGCAGC AACTTGGAGT AGTCAAATTAA	30000
TCTCTAAGTA TAAAATCACT CACATAATAA ACTCTGGAAG TTCTGGGGGG ATAAAAGAAA	30060
ACTCTAACCT TAAAATATTA GACATTATAG TATCCTCAGA AACAGCATAAC TATGACTTTG	30120
ACTTAACTAA GTTTGGACAC AAAATAGGAC AA GTCCCTAA TTTGCCACAA AAGTTAAAG	30180
CAGATGAAGA GCTACTTAAA AAAGTGGCCA ATATTGTTGA CAACAAGCTT TTAAACATTG	30240
ATATCCATAT TGGCTTAATA CTAACAGGAG ATCAATTGT TGACAATGAA AAAAATCTTG	30300
AAACAATTAA AAAAATTTTC AAAGATGCTT TAGCTGAGA TATGGAAGGA GCTGCAATAG	30360
CTCAAGTAGC ACACATATTT AAAATACCAT TCATAATAAT TCGTTCAATT TCTGATCTAC	30420
CAAACAATAA AGACAACCATTAGACTTTA ATAAATTTT AAAAACATCA TCAATAAATT	30480
CAAGCAAAAT GACAAAGGAA CTTATTAGGC TAATATGAAT AAAATAATAG CAGCGAACCA	30540
AACTTTAATCTTGAGGCTG TATCTGAAGG ACATCCAGAC AAAATTGCAG ATCAAATCTC	30600
TGATGCCATC CTTGATGAAA TACTAAAAGA AGATAAAAAT GCAAAAGTAG CTTGCGAGGT	30660
CATAATTGCA CAAAATTTAG TAGTAATAGC AGGAGAAATA AATAGTCCTG TAAAAAAA	30720
CATAGATATA AAAGAGGTTG CTAAGAATAT CATCAAAGAT ATAGGCTATA CAAATATTGA	30780
TTATGGCTT GATTACAAAA CAATAACGGT AATAGACGCT ATTGGCAATC AATCACGTGA	30840
CATTATAAAC GCAATTGAAA AAAAGGGATC CAATGCCCTT GGAGCAGGGG ATCAGGGAAT	30900
AATATTGGA TATGCCTGCG ATGAAACAAA AAATTTTTA CCTGCTCCTT ATGAACTAGC	30960
CAATTCAATT CTAAAAAAAG CTAGCAATCT TAGAAAATCA GGAGCAATAA AATGGTTAAG	31020
GCCTGACTCA AAATCTCAAG TTACCATAGA ATACGATAAA AACAGAAACC CTGTAAAAT	31080
AAAAAAATATT ATAGTCTCTC ATCAACACCA TCCAAACATC TCCCAAAAC TAATACAACA	31140
AACAATAATT GAAGAAATCA TCAAGCCCAC TGTTCAAGAC AAGTCAATGC TTGATGAAAA	31200
TACTGCTTAT TGCATTAATC CTTCTGGAAA TTTTGTAATT GGAGGCCCTA CGGGAGACAC	31260
TGGGCTTACA GGAAGAAAAA TTATTGCAGA TAGCTATGGA GGATTGCAA GACACGGAGG	31320
GGGAGCATAAC AGCGGAAAAG ATGCCACAAA AGTAGATAGA TCAGCTGCCT ACATGGCAAG	31380
ATATATTGCA AAAAATATGG TGGCAGCCGG AATTCTAAA GAATTGAAAC TACAGCTCGC	31440
ATATGCAATT GGAATTGAAA ACCCAATATC TATTCAAATA ACTGGGGAA TAAATGATCC	31500

TAAATATGCA AACAAAATAT TAAATTAT TGTAAATAAC TTGATTTAA CTCCAACGG	31560
TATAATTGAA AAATTAAAAC TAAAACAACC CATATATCTT AAAACTTGCA CTTATGGTCA	31620
TTTTGGAAAA AATGAATTG AATGGGAAAA ATTAGATTT GTAAAAAAAAA TACAAACAGC	31680
GCTAAAAAAA TGAAAAAAAT ACAAGCTTT ACAATAGATC ATACAAAAC CAACCCTGGC	31740
ATATATGTCT CAAGAAAAGA TACCTTGAA AATGTAATAT TTACTACAAT AGACATTAGA	31800
ATCAAAGCTC CCAACATCGA ACCAATAATT GAAAACGCAG CAATACATAC AATAGAGCAC	31860
ATAGGAGCTA CTTTACTTAG AAATAATGAA GTTTGGACCG AAAAAATAGT ATATTTGGC	31920
CCTATGGGAT GCAGAACTGG TTTTACTTA ATAATTGTTG GAGACTATGA AAGTAAAGAT	31980
CTTGTGACT TAGTCTCATG GCTTTTTCC GAAATCGTAA ATTTTCAGA ACCTATCCC	32040
GGCGCAAGTG ATAAGGAATG CGGAAATTAC AAAGAACATA ACCTTGATAT GGCTAAATAT	32100
GAATCTTCTA AATACTTACA AATATTAAC AATATTAAG AAGAAAATTT AAAATATCCT	32160
TAGCTCATAA AATTTACAAA ATAGAAAGTA TTTCGCTTTC ATTTTTGTT GCTACATCAA	32220
ACTGAAAAT AAATCCTAAT GTTATTTAT GCATTTGATT TAAAAGTAAA GGTTTGGTGT	32280
AAAAAATTGG AGAGATTGTA TATTCCAAA AAATAAAATC TACATTAATT CTAGCTCAA	32340
TGTCTATTCC CAAAACAAAA TTATCCAATA ATACCAATC ACGCGAATCT ACAAAACAAA	32400
TTTTTGACCC AATGTATGAA AATTTAAAC CTGTAAAAAA GATTAACATA AACATTGGGG	32460
TATAGGATAA AAAGAAATAA TTACCATACA TTCTCAGTGA AAATGAAACA TCTTTATTA	32520
TGAAATAATT TAGAGAATGC TTCAAATATG CTTGATCATC CAACATAAAAT ATAATCTCAT	32580.
TGGTATAAGG AGTATGGCTT GGTAAAATT TAATATCTAA ATTAAATTCT CCACCAAATG	32640
CTAATTTG AGAAACATTA ACCAAACTC CACTGAAAA TTGATACTTA AGTCTTCAT	32700-
AAAAGAATAA ATCTTGAGTA AAATTGTCAC CACCAAGCCC AACTCCACTG TATACATTAA	32760
GATAGCTAGG AATTCTTGAA TAAATTCTAA ATGCATTAAG CATAAAACAA AAAAGAATA	32820
AAAAGTTCT TCTCATAAAAG AATCCTTTG GGCAAATAA AATAAATAT TCATACTTAT	32880
TTGCATAGAC AACTCTTAA ATTTTCAAC TTCAAGATTA AGTTTATTGC CTCTCTTAA	32940
ACCAAAACCA TCGTTTTAA ATCTTGGAAAT TACATGAAAA TGAGTATGAA AACCTCTTG	33000
CCCTGCGCCA GCCCCCCAAAG CAGAATAAAAT ATTTATTCCA CCATAAAATGC TTGAGTTAT	33060
TCTTTTAAAG GCATTTGAAA TTTTTTACA TACCTTTAAA ACTCTCTCGT TAAATTATC	33120
ATCCATGTTT AATAAACTCT CACTATGTTT TTTGGAAATA ACAAGAGTAT GCCCAACAGT	33180
TAAAGGATTA ATATCTAAAA ATGCTAAAAC TAAATCGTCC TCATAAAACTT TATAACTAGG	33240

691

AAGCTCTTG TTTATTATTT TACAAAAAAT ACAATCATAAC ATTAAAATA TCCTATTATA	33300
AAAAAATAGC AATCAACATA TTTAAATGAA ATTTAACACAG CATACTAAC TAAAACCCAT	33360
TTTGCTATAT TAAAATAAGC TATTAAAGTA ATAGCATCTG CAATTGTAGT GATTAAAGGG	33420
CCTGCCATAA GTGCTGGATC CAACTTTAAA AGTTTAGCAA CAATGGGTAA AAGACCTCCC	33480
AATATCTTG CTACTGTCAA ACTTACCATC AAGCAAGATG AAACTACAAA AGCTATTTTC	33540
AGCTTATCAG AATGGTGTGG AGCTACAAA AAGACAATTC TTAAAAAATT AACACTAGCA	33600
AGAATTGCTC CCACTAGAAT GCTAACACAT ATTTCTTTA AAAACACTTT AAAAAAATCT	33660
TTTACCTTGA CAGTACCAAG AGCAAGCTCA CGAATTATTA GCGCAGATGC CTGAGAGCCG	33720
GCATTGCCTG AAGTATCCAT TAAAAGGGGA ATAAAATTAG CTAAAACCAC TAAAGACAAC	33780
ATTAAATTTT GATAATTGTA AATAATTGTA GCTGTAAAAG TAGAAGACAC CATAAGAACT	33840
AAAAGCCAAA TTATTCTATT TTTTGTATA ACTAAAATAG AAGTATCAAG ATAAGATGTA	33900
TCTAAAGGCT TAACAGCTGC AATCATTGTA AAATCTTCAG TATTTACAGA TTGAATAACC	33960
TCTAAAATGT CATCAATAAT AATAACCCCT ATCATTCTCC CCTCATTATC AACAAACAGGA	34020
ACACTGGTAA TATCATGTTT TTGAAAAAGA AGTGCAACAT CTTCTTCTC ATCATTAAACC	34080
CCCACAATAT AAAACCCACT ACTTCTCATT ATTGACGAGA GAATAACATC ATCTTAGCC	34140
AATATTAAAT CTTCAATTCTT TATAACTCCT TTTAAATGCT TTTCATCATC TGTAATATAA	34200
TAAGTGTAAA TATCTCTTT GGTTTAGCT ACCCTTCTAA TATAATCAAG AGCTTGCCA	34260
ACTGTGAAAT CTTCTTAAAG CTCAACATAC TCAATTGTTA CGATCGAACCG TGCAGAACATCA	34320
TCACTGTAAG ACAAAAATTT ATTAATAATT TCTCTATTCT CTTCTGTAGA ACTTGCCAAA	34380
AATCTCTGAA CAACATTGTC AGGAACCTCT TCCAAAAGGT CAATAACATC ATCAAGATTG	34440
AGCTCATCAA TCATTTCACT TATTTCTTTA TTGGTAAAAG AATTGCTAA TTTATTTTTT	34500
GTAGATTGGT CAAAATTAGA AAAAGTTCA ACTGCTATT TTTTGCGAA AAATCTGTAG	34560
AGTAAAATCA ATTCAAGTTCC ATTAAGTCTT TTAAGAGCCT CAGCAATATC AAAGGAATCA	34620
TGCTTTAAAA ATTTTCTTT AATTTTAGAA TAGCTCTCT CTTTAAGAAA AATTCTCAAC	34680
TCATCAATAT CTATCATTAA AAGGCCTCCA AAAATTAAA TTTTACAAGA CATTAAATGA	34740
ATCTAATTCA TCAAAGCTTA TCCAATAACA TAGAACATCT CCCTGAGGGAA ATAGGAAGGG	34800
TTTTTCTTT TTTATTAAAT ATATTATG TAAAATAATA AAGTTTTCA GATTCCATTT	34860
TTATTTCCCA ACCTCTTTTC CCCTTATTGC AAATTATTGT AGTTGATTG TTTTAAGAG	34920
ATAAGCTTTC TATCCCCATA ATCTCAAGAG TGGGTATATT CCAATATACA GTTTTATCAG	34980
GCAAACATAAT TGTAAGCCCA ATAATATTCTT CTATCATTAA GCTAATACTA AAAAGTGCAA	35040

GATAACAAAT AAGACCTTTC TCGGTATAAG TTTTTTTATT AGAACAAAA TATGCAGGTC	35100
CTTCTTGCAT AGGTCTATAA GCTTCCAAA TGTGCCCTT AATTTTATTA AAAGGCATTA	35160
AAGTGTCTAA TATATAATAC AAATGTCTTA TAGTAAATTTC TCTTGCAATA TTTGCACGAC	35220
CACAATATTC AAGCCCTTG ATTACAAAAA AATTCACTATA AGTATAAACT GAACCATAAT	35280
ATCCATTGCC ATCCTCACTA AAACCTGGCT CACTAACAGA AAGTGTGGA AAAGGATTTG	35340
GAGTCCAAA ATGATTAGTA CTTTTAAAT AAAAATCAT TCTTCTATT CTGTCCTCAC	35400
TGGGAATCTC AGAAAGCATT GGGAAAAAAC CTACTATTGT CTTGATTTCA AGAATATTT	35460
CATTAACATC AAGATCATAA TAAAATCCAT CTTTTCGCT CCACATTAAA GAATTAATTT	35520
TGACCTTAAG GGAAAAAAAT CGTTTTTGT ATTCAAGCGA TAAATTTTA TCATTTAAAA	35580
TGTCTGCCAA TTTAGAAATA CAATATGCAT TATGAACCTG CAATGAATTA AAATCTATAG	35640
GATAGTACGC ATCTACTCTT GGGGAGTTCT TATAAAAAAT TTTATTTACA TCAATTGAAT	35700
AAAGACCATT TTCCCTTAAA AATTGCTCT CTATCCATTT ATAATACCTTA TCAAGAATTG	35760
GTAAAACCTC AGAAATTCTC TTTTATTTC CTGTCTTATG ATATAAGTTG TATTCAAGCCC	35820
ATGCAAAAT AGGAAATCCA ATATTCTCTT CATTCTCATC AAGATCAATA ATAGCATTGT	35880
TATTGTCATA TCTAGCCCTG ATTGCACCAAG ATTCTTCCTG CAATTGATAA AATTATCAA	35940
TTGCAGATGT AGATGAATAT TCCCCATTAC TATAGACAAG AAAAAGCTT GACATACAAG	36000
CTTGCATCTG ATCTATATAA TCACAATTT CCGAATAATA ATTTTATCT TTTTGCCCC	36060
TATCAGCAAC TTTTGCAAA ATCACCTTAT CTTGAATCCA AGATAAACTT TTATTATAAA	36120
TATCAATAAA GTCTTGATCA TAATAGAAA TTTTGGAAA CATTTTTTA TTCAATGCTA	36180
---AATCCTCTAA AACAAACAGAA ATGTACTTCT ATTTATTATA ACACAATAAA TATAACATAAA	36240
TTAAAAAAATT AAAAACTGGA AAATTTAAAT CTTTCTATTT CAAAAGTTA TAACTTTAAT	36300
ATTTGTTTA TAAAAATTTC ATATTCTCC TGATTGCAAG GAACAATGAT CTCTTTATTG	36360
ATTATTTTTC TCTCAAGAAC TTTTATGTAT TCAAATTCTAT TCGCATTAGG CAGCCCAATA	36420
ACACCATCTC TTAATCCCAT TTGAACAACT TTTCCACCTT CCCAAACATT ATTATTTTA	36480
ATATATTCTGC CAGTAATCAA ATACAATGCG TCCCCAATGT TTTTTATAAC AGAAGTAATA	36540
AAATTTTAG GAGCAAGATA TGACTGATCC TGATCGGCTC CAATAACATA GTAACCATCG	36600
CCAAGGTTTT TTGCTGTCTC AATAACACCA ATTCCTGCTA AACCGAGCTGC AAAATGAATT	36660
ACATCTATCC CTTTAGAATA CATTTTACTA GCTATGGTTC TACCAATATC AACATCGGAA	36720
AAAGAATTGG AATATTCACT TATAATCTCT ATATCTTAT TAGCATACTT TGCTCCAGAT	36780

693

TCATAACCAT AGCGAAATGC ATCTACTATA TTACCCCTCA TTCCCCCTAT AAAACCTATT	36840
TTGCCAGAAA AGCTTTTTT GGCTGCAATA TAGCCAGCCA AAAAAGCACC TTGGCTCTAC	36900
TCTGAAAACA ACAGCAATCA AGTTTCAGG AATCTGAACA TCATCACCAT AAATGGGATC	36960
TATTATTCCA TAGCTAATTT TTGGATTCTC CGATGAAACC AATAAAGATG CGTCCGTAAG	37020
CATGTACCCCT ACAAGCCAAA TCAAGTCTGA GCCATTCCCTT TTTAAATTAT CAAGATCTGA	37080
AACATAACTA GAATAAAACTC CAGAAATAGC ACAAGAAAAA ACTTCTTCAA TATTTCTGG	37140
AAAATCTTTT TTCAAGCGTA ATAAAGCCTC ATTAGCACTA GAATTAAAAG ATTTGTCGTC	37200
AAGAACACCA TCTACCAACA TGGATATCTT AATTTTTTT GAACTAGATT CTATTCCATT	37260
TCTACTAAAG CAAGAAGTCA ACAAAATACC GAATATAAAA ATTACAATT TCATATAAAG	37320
CACTTCTCCA TTTCAATTAT TCAAACAAAA CCAATGTGTT TTTTATACTT AAAAATAAAA	37380
TATATAAAATT GATTCTTTAT TAAATAAAAT TCTTTAAGAA ACTTCTCATA ACTTTCTTTA	37440
TTAGATGGAA CAATAATTTC TTTGTTGATT ATTTGCTAG AAAGATTGTC AATTTCTTTT	37500
TCAAGTTCAA AGGAAATCAT TTTAGGATTT CTTACAAACC CCACAACCTCC TTCTTTAAGG	37560
CCATAATTAA TTAATTGCCC ACCTTCGAAA GTATTAGTTT TTAAATGGTT AGATGTAAAA	37620
ATATTTAAAG CTCTACCAAC ATCTTAGTT GTAGATGTTA TTACATTGTC AGGAGCAAGA	37680
TATGCTTGAT CTTCATCAAC TCCAATAATG TAATGCCAG AACCAAGTTC TTTTGCAACC	37740
TCAATAGCCC CAATTCCCTCC AAGGCCTGCA GCATGATGAA TAATGTCTAT CTCATCAGAA	37800
TACATCCTAG TTGCAACGCT TCTACCAGCT TCAAGGTCAG CAAAACCTACC AATATACTGA	37860
GTAGATATCT TTATATCTTT ATTAGCATAAC TTAGCACCAAG CTTCATACCC ATACCTAAAA	37920
GCATCTACTA TCTCGCCTTC TATTCCCCCT AAAAATCCAA TTTTACCTGT TTTAGAAAAGT	37980
TTTGCAGCAA TATAACCCGT TAAAAATGCA CCCTCTTGAG CTCTAAAGGT CATGCCACC	38040
AAATTTGCAG GAATAGGATC GTTAGAATAA ATAGGATCAA TAATTGCATA TTTCATATCG	38100
GGATTTGAA GAGCCGCAAC CTTGGCCACA TCGCTAAATC TATAACCAAT AAGCCAAATT	38160
AAATCTGAGC CCGCATCCTT AAGCCCTCA AGATCAGATA AATAAGAATT TGATGAGGAT	38220
TCTTTAAAAA CAAGCTCAAT TTTAAATTCT TCTTTAACTT TTTTTACGCC ATTTAAAGCA	38280
CTCTCATTAA AAGATTTATC ATCAAAAGTT CCATCAATTAA TTAAAGATAC CTTAGGAATT	38340
TCGCTCCCAA GACTACCTT ACCACTACAA GATAAAAAAA CAATACTCTC AAGCAAAATC	38400
AACAACAATA TTTTATTCAAT AAACTATTTC CCCTTTACAA ACAAGCTAT ATTTAAGTAG	38460
TTTATAACTT TGATTAAAT AAATCAAATG CATATTCACT ATCAGGAACA ATAATTCTC	38520
CACTTATTAT TTTATTTCT AGATCAATAA CTTCATCAAC CAACCTATTG TTTAAAACAT	38580

CGGGATCCTT	AACAATTCT	ATTACTCCTT	CCTTTAACCC	CCGATCAATA	ATAATTCCAC	38640
CCTTAAAAAC	TCTATTATTA	ATATACTCTG	ATGAAATAGA	ATAAATAACC	TTACCAATAT	38700
CCTTAATTAT	TGAAGTAATA	ACATTGAG	GCGCAATATA	TGATTGATCT	TGATTTAAC	38760
CAATAACATA	ATATTTAGGT	CCAAGCTCCT	TAGCAGCGTC	ATAAACTCCA	AGACCAGTTA	38820
TACCAAGCTAT	TGGAAAATA	ACGCCTACTT	TATCTTCTTT	ATACATGAAT	AGAGCCATTG	38880
CTTTGCCCTT	CTCCTTATCA	AAAAGAGAAG	GTGCTTTTT	TGAAACTAAT	CTTAATTAG	38940
GATTGGCATA	AAAAATTCCA	GCCTTAAAC	CAAACCTAAA	ATCTTTACA	TGCTCACTCA	39000
TAGGACCTGT	AAAAATCCA	ATCTTTCTT	TTCTGCTCAT	CTTAGCAGCA	ATATAACCCAG	39060
CTAAAAATGC	AGCCTCTTCA	TTTCTAAACT	TAATAGCCAA	GGAATTCTTA	GGAACTTGAA	39120
TATCACCATA	ATCAAAAGCA	TCTATAATAC	CATAATAAAT	ATCTGGACGT	TCATAGGAAA	39180
GCTTAACTGA	CAAGTCAGAA	AATCGGTATC	CAATCAACCA	AAAAAGATT	AAAGGATT	39240
TTTGAACCTC	ATAAGCATCC	TCAGTCATTG	CCTCATCAAC	AGTAAGAAGT	CTTTACCC	39300
CAATAGGATA	AGGTCTAAA	GATTTAGTTA	TAAGCTTAT	TCCAAAATTA	TCCCTAAGTT	39360
TTACAACACC	ATCATGAACG	CTTGATTAT	AGCCTTATC	ATAAAAGCTA	CCATGAGCCA	39420
AAACACCTAC	AACAACTTG	TCAGATTAA	TAGACTTTT	ATTAGATT	AAACAAGCAA	39480
ATACTAATAA	AGATAAAAGTA	ATAAAAATAA	ATCTTTAAA	CAAATTAAAT	CCTCTCCTTA	39540
TATTTTTTTT	AAAAATTCTA	AATTTTTAA	AAATTAAAAT	ATTAACTTA	TTTTACTAAC	39600
AAAGTAGTATT	CTTTATTAT	AAAATAAAAT	TTAATAATC	CCTTTAAAAA	AAATACCTCT	39660
AGCATTATA	AAAACACAGT	AGTAGGAAA	ATAATTTC	CTACATCACC	ATAATATCCA	39720
ATTTAAACC	CTTTGAAAG	ATTAATTAA	ATTCAAATTA	CAACAATTAA	AAAACCTTT	39780
AAAACATCTT	TAAAGAATTA	AAAAGATT	TCACAAATCA	GCTCAATAAA	AATCAAATTA	39840
ATTTCCATT	TGCAAAACAA	AGTTATCATA	AGATACCTG	TCATAAGGCA	CTTTATTAT	39900
ACCATTCCATT	ATACTTGCC	CAATTTCAA	TGATTTGTTA	TAAATCTCAG	AATAATTGA	39960
TTTTAAGTTT	TCATTTAAAA	CTAAACCAAG	ACCATCTCT	TTAAGCCCTA	AAAACATGGT	40020
CTTGCCACCA	TCCAAAAC	CAGTTCTAA	ATACTTTTT	GTTAAACTAT	ACATCAATGA	40080
ATCAACTTTT	TTTACAGCAG	AAACAATAAC	ATTGTTAGGA	GCAAGATATG	ATTGATCCTG	40140
ATCGACTCCA	ATAATATAAT	GATCGGGCCC	CAACTCTTT	GCGGCCTCAA	TTACCCCTAT	40200
ACCAGAAAGC	CCTGCAGCTG	CAAATATGAT	ATCAACCCCA	TCTCGATACA	TATTAGATGC	40260
CGTTGAACGA	CCAAGTCCAA	AGTCTCCAAA	TGTACCAACG	TATTGAGAGA	CCACTTTAAT	40320

695

ATTAGAGTTT GCATACTTAG CACCAGCTTC ATATCCATAC ATAAAAGATT CTAAAACCTT	40380
TCCCCCTCACT CCTCCAACAA ATCCAATCTT ACCCGTTTA GAAGCCTTCG ACGCAAAGTA	40440
TCCTGCTAAA AAAGCCACCT CTTCGGATCT AAAACTAATA TTAAGAAGAT TTTTGGGTAT	40500
TTGAATTCA TCATAAACCC CTTCTATGAT TGCATAATTACAGAAACAT TCTCGCTAGC	40560
TCTTGAAAA AGAATGTCTG ACAATCTAAA CCCAATTCCC CAAATCAAAT TTGAATTAC	40620
ATCTTCTAAG TTTGCAATAT CTCCTAAATA AGAATTGCCT GTAGATGCTT TTTCAATTAT	40680
ATTTATATTT AAATCTGCCT TTAATTTCT TATCGCCTTA GAAGAACTTT CATTAATCC	40740
TTTATCATCA AAAGCACCAT CAACTATAAG CGAAACTGTT TTTGCCTCCG ACTTGCCATC	40800
ATCAGAGCTA GAACAAGCAA CAATAAATAA AAAATTAAA AAATAATAAA CTTTTTTAA	40860
CATAAAAATA TCCTCCTTGC TTTTAATAAA AAAATACAAA AAATAGATCT CATAATACAC	40920
GGCATATAAA CAAAAAAAGA CACCTAAAAA AGGTGTCTT TTACCATCTA TAATGAGTAA	40980
AAGCTTTATT TGCTTCAGCC ATTCTATGAG TATCTTCTT CTTCTTGAAA GCAGCTCCAG	41040
TAGAATTATA TGCATTTAAA AGTCGTTTG ACAACTTTTC TTTCATAGAC CTACCGCTAG	41100
ACTTTCTAGC AGCAAAATA ATCCACTTCA TAGCCAAGGC TTCTCTTCTC TCTTCTCTAA	41160
CTTCAACAGG AACTTGATAT GTAGCACAC CCACTCGTCT ACTTCTTACT TCTACCAATG	41220
GCTTAATATT ATCTAAAGCT TTATAAAAAA CAGCCATCTT GTCGCTTCT TCAAGCTTAT	41280
CGGCAAGCAA ATCAATTGAA CTATAAGTA TACTCTCGCT TATTGATTT TTTCCATCAT	41340
ACATCATTCT ATTTGCAAAC TTTGCAACAA TTCTAGAATT ATATCTGGTA TCAACAAAAA	41400
CTTTCTTTT GATTTTTTA TTTTTCTTG ACATATTTAA TATTAACCCA CCTTTCAGTT	41460
AAGCTTTAGG CTTTTTGTT CCATACTTAG ATCTACCCCTT TTTCTTATTAA TTAACGCCAA	41520
GGGTATCCTT AGCTCCTCTA ACAATATGGT ACCTTACTCC AGGCAAATCT TTAACTCGAC	41580
CACCTCTAAT TAGAACCACA GAGTGTCTT GTAAATTGTG TCCAATTCCCT GGAATATATG	41640
CTGTTACTTC AAATCCATTG GAAAGTCTAA CACGCGCTAC TTTTCTTAAA GCTGAATTAG	41700
GCTTTTGGG AGTTACGGTC ATTACACGCG TACAAATTCC TCTTCTTGA GGACAATTAA	41760
GAAGCGCAGG AGATGCGGTC TTCTCCGTTT GACTTTTCT AGGCTTCTA ATTAACTGAT	41820
TAATTGTAGG CATTATCAA CGCTCTCCTT TTCTTGAAAC TATTAATAAA ATGGTAGCAA	41880
ATATATCACT TATTTCAAG TTAAACTTCA GAATCGATAT TTTCACTAAC TTAAATTAA	41940
TTATAAAGAC CCATACCACT TCCAGTAGGA ATTAAATGTC CAATTACAAC ATTTTCTTT	42000
AATCCCCTAA GATCATCTAT TTTTCCAGCA ATAGAAGCAT CTGTTAATAC TTTTGTGTT	42060
TCCTGGAAAG AAGCTGCGGA AATAAAAGAA TCTATATTAA GAGACGTTT AGTTACTCCT	42120

ATAAGAATTG GACTTGCTAT TGCTGGCTCA CCACCTTGTGTT CGATTACTTT TCTATTTTGC	42180
TCATAAAAAG TGTGCTTATC TACCTTTTGC CCATAAACAA AATTAGTATC ACCAACTGCA	42240
ACAATCTTAA CTTTTTTCAT CATTGCTTG ATTATCACAC CAATATGTTT GTCATTAATG	42300
CTAACACCCCT GTTTTCGATA AACATCCTGA ATTTCTGCCA ACAGAAATTC TTGTAAACTA	42360
ATCCCACCTA AAATTCAAG CACATCATGA GGATTAATTIC TACCACACAA AAGCATATCT	42420
CCTGCTTTA CAACATCTCC ATCTCTAACCC AAAAGATGTT TTCCAGCTGG AATATAATGC	42480
TTATGTTCAA CCCCATACTC ATCTAAAATA TTAATAAGCC TTTTACCTTT TTGAATTGAT	42540
TTAAATTGTA CAATTCCGCT TACTTTAGCC ATTTCAGTTA AATTCTTAGG AATTCTTGTC	42600
TCAAAAAGAT CATTAACACG AGGCAATCCC CCTGTAATAT CTTGAGTTTT TTCAGAACCT	42660
TTAGAAAGTT TCGCAATAAT ATCTCCTATG TTAATACTCT GGCCATCTTC AACTTGAAGA	42720
TAAGCATCAC CTGGTAATAC ATAAGATGCA ACCTCCATAC CACTACTATC AATAATAAAA	42780
ATTCTAGGAT CAAGAGATTTC AAAAACATTA TCTGTAATTIC TTTTTCAAC ATTGCCTGTT	42840
TCAGTATTTA TTTCCTCTTT AAGAGTAGTT CCTAAAATAA TATCCTTAAA TTTAATTTA	42900
CCCTTAACCT CTGCAATAAT AGGCTCTGCA AATGGATCAA ATGTACCAAT AACTTTGCCT	42960
GATTCAACAT AATCACCAAC CTCTATTTCA AGCTTTGTAC CCGCTTCAA GGAAACTTCT	43020
TGCTCTCTG ACACATGAA AAAATTATCG TCTCTTAATT TAACATAACC AATGTAAGAA	43080
GAGAGAATCT CTGAGCCCTT TTTATCAATA AACAAAGGAA TTCCTTTAT TACTCTTGAA	43140
GAATCTAAAA CTTTAATCTC TTTATGTTTC TTAATTTTTT CCTCATAAAA AACATTGATT	43200
ATTTTTAAAG TTCCCTTTCT TGTGAAAAGA ATTCCATTAT CAACTCTAAC ATTAAAACCT	43260
TCTATGCCAT TAAGTATGAA GGCATCTTT AAAGATATTT TATCATCCTC ACTGCCAGCC	43320
TGAGCAACTC CACCAATATG AAAAGTTCTC ATGGTTAATT GAGTACCCGG TTGACCTATG	43380
GACTGAGCAG CAATTATTCC CACAGCCTCC CCAATATTAA CAGGTTGTT CTTAGAAAAG	43440
TCTCTACCAT AACATTTTG ACAAAAGCCA TGCTCAGCTT CACACGTTAA AACAGATCTA	43500
ATAACAAGTT TTTCAATACC AATTTCTCT AATAATTCTA TTTTAGCTTC TGAGATTCT	43560
TCATTTGCAT CTAAAACAAT CTCGCCAGTA ATTGGATTTT TTATTCTTTC AATAGAATAA	43620
CTCCCCAACAG CTTTTCTTT CAAAGATTCT AATATTCTT CACCATTTC TACAGTCTCA	43680
ACTTTTATTC CATTATAGT TCCACAATCC TCTATTCTAA CAACAAACATC TTGAGCAATG	43740
TCTACTAATC TTGAGTTAA ATATCCAGCA TCAGCGGTCT TAAGAGCAGT ATCTGCTAGA	43800
CCTTTCTTG CTCCATTTGT AGATATAAAA AACTCTATCA CAGAAAGACC TTCTTTAAAG	43860

697

TTAGAAATAA TTGGAAGCTC AATAATATCC CCAGAAGTTT TTGCCATCAA TCCTCTCATA	43920
CCAGCAAGCT GTCTTATTTG ATTCCTACTA CCCCTAGCAC CAGAACATCTGC CATCATATAT	43980
ATAACATTAA ATCCATCTCT ATCTTCTTT AAAATTTCCA TCATCTTATT AGTAAGTTCT	44040
TCATTGGTCT TTAACCAAAC AGAAAATACA TTGTTATAAC GCTCTTCGCC AGTAATAACA	44100
CCTTTAGCAT AATCATTTCG AATCTTAGCA ATCTCTTTAT TGGCCCTTTC TACATAAGTT	44160
CTTTTTCAT CAGGAACAAAT AATATCGCTC ATACTAATTG TGCACTCCAAA CTTAGTGGCA	44220
TACCTAAAAC CAAGTTCCCTT GATGATGTCA AGCATTCAA TTACGATAGA AGAACCATGA	44280
ACTACATAAA CTTTGATAT TAAAATTTGT AGCTCCAAAT CACTAAGGGT TTTATTTACA	44340
AATTCAATTC CCTTGGGCAA AGCCTCATTA AATATAACCC TACCGGCCGT AGTTTTTTG	44400
TACTCACCAT GAATTTTAC ATAAATAGAA GCATTGTAAT CCAGACTCCT ATTATTTATG	44460
GCAAGAATAA CATTGTTAAA GTTTAAAAC TTTTACCTT CTCCAACAAAC ATTCTTTTT	44520
TCCATAGTTA AATAATATAG GCCCAAAACA ATATCTGGG ATGGAAAAAC AATAGGATGC	44580
CCATTGGCAG GATTAAAAG ATTATTTGTT GAAAGCATT AAGCCCAACT TTCAGCTTGT	44640
GCTGCCGAG TAAGAGGCAC ATGTACCGCC ATTTGATCAC CATCAAAATC GGCATTGTAT	44700
GCATGACAAA CAAGAGGATG TAATTTTATT GCCTTACCTT CAACTAACAC AGGTTCAAAA	44760
GCTTGAATTC CAAGTCTATG AAGAGTGGGT GCCCTATTAA AAAGAATAGG ATGCTCTTG	44820
ATAACAAGAT CTAAAATTTG CCACACCTCA TCTACTTCTT GCTCTATTAA ATTCTTGCT	44880
CTTTGATAT TAAAACAGC TTCACTCTCA ATCAGTCTTC TTATCACAAA AGGCTAAAAA	44940
AGCTCAAGGG CCATTTTGC AGGCAATCCA CATTGATGTA GCTTAAGCTC AGGTCCAACA	45000
ACAATAACAG AACGACCAGA ATAATCTACT CTTTACCAA GAAGATTTG CCTAACCTT	45060
CCCTGCTTAC CTTTAATGC ATCGGAAAGC GACTTGAGAG GCCTACTAGA TGAACCTTTG	45120
ACAACCTTTC TTTTATGAGA ATTGTCAAAA AGAGAGTCTA CTGATTCTTG AAGCATTCTT	45180
TTTCGTTTC TCACAATAAT CTCTGGCGCA TTAAGAAGAA GCAACTTTCT TAAACGATTA	45240
TTTCTATTAA TGACTCTTCT ATAAAGATCA TTAAGATCAG ATGTTGCAA GCGCCCCCA	45300
TCAAGCTGAA CCATTGGCCT AATCTCTGGG GGAATAACAG GAAGAACTTC CATAATCATC	45360
CACTCTGGCT TATTGCCAGA AATTTAAAAA TTCTCAATAA TTTCAAGACG TCTTAAGAGT	45420
TTCTTATCAG TTTTATCATC TTTATCTATC ATTTGAATTG TAAGCTTAGA CGAAAGCTCA	45480
TCAAGATCAA GATTTCAAG AAGAGTTTA ATAGCCTCAG CCCCCATTGA AGCATTAAAA	45540
GACATACCAT ATCGCTCTCT AGCTTCTATG TACTCATCTT CATTAAAAG CTGCATTTT	45600
TTAAGATCAG TATCGCCCGG TTCAATTACT ACATATTTT CATAATAAG AATAGAATTG	45660

699

TCATACTTAA CAATATGATA TTCACTCTAAA TCTTTAGCAT TCTCTGCCTC AAAAGGTTTA	47460
ACAACTATCT TACTACTTGT TGCAAGAATA ACTTCCCCAC TTCTTTAGC CTTAACAACT	47520
ACTCCTGAAT CCTTTGCAAC AACGCTTCC ATACCCGTAC CAACAATAGG AGGCTTAGGG	47580
AAAAGCAAAG GTACTGCTTG TCTTGCAATA TAGAACCCA TAAGAGCTCG ATTTGCATCA	47640
TTGTGCTCAA GAAAAGGAAT TAACGCCAA GATACTGAAA TTAGCTGCCT AGGAGAAACG	47700
TCCATATAGT CTATATTTGT GGGACTTGTGTT GTAGTATAAT CACCAGAAAT TCTAACAGAA	47760
ACTAAATCTT CAAGATACTT TCCATTAGAA TTAAAAGCAG CATTAGCCTG AGCAATACAC	47820
TTTTCTCTT CGTCAATAGC AGATAAATAT TCTAATTGGT CCGTCACCAC TCCATTAACA	47880
ACTTTCTAT AAGGAGTTTC TAAAAAACCA TAATCATTAA CTCTAGAATA AGTAGCCAAA	47940
GAAACAATAA GTCCAATATT TGGCCCTTCA GGGGTTCAA TAGGACACAT TCTACCATAA	48000
TGAGTATAAT GCACATCTCT TACTTCAAAT CCTGCCCTAT CTCTTGAAAG TCCTCCTGGT	48060
CCAAGAGCAT TAAGACGCCT TTTGTGAGTA AGCTCAGCCA AAGGATTGAC CTGATCCATA	48120
AACTGTGAAA GCTGACTGGT TGCAAAAAAT TCTTTAACAG CAGATACAAT AGGCTTAACG	48180
CTTATTAATT CTTGAGGCTT TAGATTAAAA ACTTCCTTGT TAGACATTCT ATCTTAGCA	48240
ATTTTTCAA CTCTTGACAT CGCGCCTTTA TATATATTAG TAAGAAGCTC ACCAACAGAA	48300
CGAACCTTC TATTCCTAA ATGGTCAATA TCATCAAGAA TATCATGGCC TTCATATATT	48360
CTTAAAAGAT GAGATATGGT GTTAACAATA TCATCCATAG TTAAAACCGA TGTAGTTAAA	48420
TCATCAAATC CAAATTTTT AGAAAGTTA TACCGCCCCA CACGTCCAAG ATCATATCTT	48480
CTTCAGAAA AGAATATGGT TTTAAATCG TTTTCAGCAT TATCAATTGA TATTGGCTCA	48540
CCGGGAAAAA GAGAACATA AACAGCTAGC ATAACGTGATT CTTTGGAAG CTCTTAGAG	48600
CCATCCTTTA AAGCAAAGAA AGCATTCTCT TTTCAAGAC AATTAGAAT AACATTGAA	48660
CTTACAAAGC GTTTCCAGA AATATCATTAA TAACCATCAA AATCAACAAG CTCTATTCA	48720
TTTACTCCAT TTTGTAAAAA ATCTCAACA TCTTGAGAG TAATTATC TCCTGCACGA	48780
TAATACATAT TCTCTCTTAT GTTAATACTC TTAGCTAAAT ATTGCCCTGG AAGATCTCTT	48840
TTTGTACCGT CTTCAACTTT AATTTTTTA ATATTGTAAA AAGTTCTAT TATTTTTCT	48900
CTCGTATCAA ACCCTAAAGC TCTTAAAAAA AGAGTTATAA GTATTCTTT TTTCTATCT	48960
ATTTTTACAT AAAGATAATC TTTTTTGAA TCAATCTCAA ATTCTAACCA AGAACACAGA	49020
TAAGGAATTA TTCTAGCAGA ATACAAATCT TTTCTTTAT AAAAAACAAAC TCCTGGGGAT	49080
CTGTGAATCT GAGAAACAAC AACCCCTCTCA GCCCCATTAA TAATAAAAGT GCCTCTTCT	49140
GTCATTAAG GAATAGTTCC CATGTATACG TCTTTTGCC TTATTTCCCC AGTAGTCAAA	49200

AATTGCAAAT TCAATCTTAC	TTTAAACA GCCTCATAAC	TTTGACCCTT	TCTTTACAT	49260	
TCTTTCTG TAAAATTAAG	GGCATCGTT	TCTATATAGT	ATCTTCATA	CTCAAGAGCA	49320
ACATCACCAT TTCCACTTTT	AATGGAAAT ATATTCTAA	AAACAGACTC	AAGGCCCTCA	49380	
TTAAGTAAAG GTTTTTACT	TTTTAATTAA	TCAAGTTGTA	AAAATTTTC	ATAAGAATT	49440
AATTGTATTT CTATCAGGTT	AGGTAGGTCT	AAAATCTCAT	CAGCTCTTCC	TTGTCCCAGA	49500
TGAACCTTT TTATCATTAA	AAGACTCCTT	TTTTAAGACA	TAACAAGCCG	CACATCATAA	49560
CGACATGCGG AATAACAAC	TTGATATATT	TTTAATTTTT	TATTTAACCTT	CAACTTTGC	49620
GCCAAC TGCC TCAAGTTCT	TTTTTAATTTC	TTCAGCCTCT	GACTTAGAAA	GACCTTCTTT	49680
AATAGCTTTA GGAGCGGCTT	CAACTAACGC	CTTAGCTTCT	CCAAGACCAA	GTCCTGTAAT	49740
AGCTCTAACT TCTTTATAAA	CATTTATCTT	GCTATCACCA	AAAGACATAA	GAATTACATC	49800
AAATTCCGTT TGTTCTTCAG	AATCAGCCGA	ACCTACTGAA	ACAGCTCCCC	CTACACCAGC	49860
AGCAACAGCG GCAGTTACTC	CAAACTTTC	CTCAATAGCT	GTTACAAGGT	CAACAACCTC	49920
CATAGTTTT GCACCTCAA	GCCAGGTTAA	AATATCTTCT	TTATTTAGTG	CCATATTAAC	49980
TCCTTATATA TTTCATTT	ACAGTGATAG	CATGCACTCA	AAAATTAAGA	CTAACACTGT	50040
CATGTTAATT TTTAACATCA	GCCAAAGCTT	TCAATGTTCT	TGCAAGCTTA	GAAACTGGCG	50100
CTTTAACAC GCTAGCAAAT	AAAGAAATAG	ACTCTTTTT	GGTAGGAAGC	TTGCTGTAAG	50160
CTTGAACCTT AGCCTCATCA	AAAAACTCTC	CTAATACAAA	ACCGCCCTTT	ACTTTAAAG	50220
TACTACTTT TACAAAATCA	AAAAAAATTT	TTGCTATTAC	ATTAGCTTCT	TCTAATGCAG	50280
TAACAACAAAC TGTAGGGCCA	ACCAAACAAG	AATCAACAAAC	ATTAATATTC	TTTTCTTTA	50340
AAACCATCTT CATTATATTG	TTTTAACAA	CTTTAATGA	TCCATGTTCG	CCTTCTATT	50400
TATTGCGAAG TTCTGTTAAC	TGAGCTACAT	TTAACCTCT	ATAATCTAAG	AAAAAAAGAT	50460
TTTGTGCGCT ATCTATAAAC	TGTTTAATA	AATCAAACAT	TTCCAACCTT	TTAGCATT	50520
TCTTGCCTGCT CATAATGTTA	CCTCCAAACA	AAATTAACCTT	TTATAGAAGG	CCCCATAGTA	50580
GATGAAATAT AAATACTATC	TATAAAAGCT	CCCTTTAAGT	CACTCGGTCT	TTTTTTAACAA	50640
ACTTCCTTGA CAAATTCCCTC	ATAATTTCT	TTTATCTTTT	CATTGTCCAT	AGAAGATT	50700
CCAAAAGAAA AGCTTATTAC	ACCATT	TTTGCCCTAA	ATTCTGTTCG	ACCCTTTTA	50760
AGACTGTTGA TTGCATCTT	AAGATTATTT	GTGACTGTTT	GAGTCTTTGG	ATTGGGCATT	50820
AAACCCCTTT TCCCTAAAAT	AGGACCAAGT	CTTCCAACAT	CTTTCATCAT	ATCAGGAGTT	50880
GCAACAAACAA CATCAAATTC	ATCCCAACCG	CTTTAATCT	TATTTATAAG	ATCATCATCG	50940

701

CCAACATAAG TTGCACCAAA AGCTCTAGCT TCATCTGCTC GATCACCTTT TGCAAAAACA	51000
AGTATTCTTT TTGGCTTCAT AAACTGATTT GGCAAAACTA TAGTGTCTCT AACAGTATGA	51060
TTTTTTTTA AATTAAGGTT AATAGATATA TCTATAGTTT CATCAAATTT GGCAAATTAA	51120
ATTTCTTCA ACAGCAAAAT TGCATCTTCA ATGTTATAAA ATTTATTCTT ATCCACTTTA	51180
GAAAAAGCTT CAATATATT TTACCCCTTT TTTGACATTA TTTCTCCACC TCAACACCCA	51240
TTGAACGTGC ACTTCCTGCA ATAATTTAA ACGCTGCTGA TTCTGACTTT GCATTTAAAT	51300
CAGACATTAA ATTCTTGCT ATCTCCATCA ACTTTCTTT TGATATGGTT CCAACTTTAT	51360
CTGTATTAGA TTTCTTAGAT CCTGATTCTA TCCCAATAGC TTTTTAATT AAAATCGAAG	51420
CTGGGGAGT CTTTACAATA AAAGAAAAAC TTTTATCACT ATAAACAGTA ATAATAACAG	51480
GAACCACAAT GCCGGGATCC ATCTTGCGG TTCTCTCATT AAATTCTTT ACAAAACTGAG	51540
GACCACTAAC TCCATGAGGT CCAAGCGCTT GCCCTATTAA AGCTCCTGGA GCCGCTTGAG	51600
CAGCTGGAAC CTGCAATTAA ATCCAAGAAA TTGCTTTTT TTTGCCATA TAATCTCCTT	51660
ATGGTAGTAA CGCCTTCAAA GCTCCCATTA GTATTAAATT TAAATCTTT TCTATATGTT	51720
GGAAATCAAC TTCAACAGGC GTTGATCTTC CAAAAATTG AACTGCAACT TTTAATTCT	51780
TTCTTTCATA ATCAATAGAA CTAATAAGTC CTTCAAAGGA GTCAAAAGGT CCGCCTTTAA	51840
TTCTAACTCT TTCTCCTTCT TCAAAGTCAT AAAGCATAAA AATAGATTAA TTTGCTTTAA	51900
TCTCACCAGT AAGCATAAAA ACACCTTTA CTTCTTCATC ATTAATAGGA ATAGGCCTTT	51960
GCCCCTTACT AACACCAACA AAATTAAATA CGCCTGAAAC TTTGATAATA TTAGCAATAA	52020
TATCTTCCA GCCTACTTCT GGAAGATCTA GCTCAATAAG AATATAGCCT GGCAAATTAA	52080
TTCTCTCCCT TATTCTTTTC TTGCCATTTC TTATCTCTTC TACTTTTCA ATAGGAGCCT	52140
TAACATCTAA TACCACACCG CCAAAACAC CTTCATTTAT TAAAGCCTT ATGTCCTGCT	52200
CTATCTTTT CTCATATTGA GAATAAGTTT GAACTACATA CCAAGCTCTA GACATAATTAA	52260
ACCCTTCTTA TAATAAAACT AAAATACATA AGTTACAACA AGAAACATAA GATAATCGAC	52320
TATACCCAAG AAAATTGAAA CAAATAATAC CAGCCAAAAA ACTTGCTTTC CATTCTAAC	52380
AACTTCATTA TACTTAGGCC ACGTTACCTT CTTAAGCTCT AAGATACTAT CTTTGATAAA	52440
CCTAAACACT TTAAAGCCTC ACTTTAATTC TAACAACAGG TCAGGAGGGA TTGCAACCCC	52500
CAGCATAACAG TTTTGGAGAC TGTCGTTCTA CCGTTGGAAC TACTGACCTA TTATTTATTA	52560
TTTTATTTT CCTTCTTTAT GAAGAGTGTG TTTCGTAAT TTTGGACAAT ATTCATCAA	52620
TTCTAACTTT TCTTGCTTAT TGCCTCTATT CTTAGTAGTG GTATAATTTC TAATTCTGT	52680
TTCTTCACAA ATCAAAGATA TAAGCTAAC AGCTCCTTG CCCTCTTTT TACCCATATA	52740

ACAAAACCTCC TAACTACCAA TAAAAGCCCT CAATCGGACT TGAACCGACG ACCCCCCACCT	52800
TACCATGGTG GTGCTCTACC AACTGAGCTA TAAGGGCACT AATTCCCTAT AAAACTCTTT	52860
ATTATCTTAG TTGATTGTTT AGAAAAAAAC AAGTACTAAA TTTAATTTC TTACTTTATT	52920
ACAACAAGTT TTCCATCTTG CAGAAGTTA ATGTTGTTAC TATTGAAAA CAACTTATTA	52980
ATAGAATACT CATCAAGTAT AATATCTGTA TTATTTTAC CATAAATACT TTTGGCAACC	53040
AATTTAAAG GACGATGTCC AACCCCTATT TTATTATTAT AAAGAACATC GTTGCTATAC	53100
TCAAGCATTC CCCATTTTT CAAAGCCTCT GAAGAAACCA TTCTCTTATC AAAATATGGC	53160
CTAATGTTT CATCATAAAAT TTGATAAAA AAAGAGTCTT CTAATTTTT AGAACCAAGAA	53220
GTATTATTGT AGACTTCGCC TACATAAAATC ACAATTCCCTG TATAATCGGT TTTATCAACA	53280
TCAGAATTAA CTAATGGATA AAAAGCTTTA TAAGGAGTTT CATGTAAAA AAATAAATT	53340
ATAAAATCGG GGAAAAGACT AAGCTCATAAC CTAACAGTAA GACTTCTTAA ATCTTCTGAA	53400
TATTTTATAT AAGACCTTTT CAAAATACTA TTAGGACCTG AAAAATTAAG TATCAAGCTG	53460
GGATTCAAGGT CAAAATAATT CTTAAAAGTA TTTTCAGAAT CCATAATTAT CTTAAAAAGA	53520
GATTCTCTTA TTAACGTGTC TTTAAAATCA TTAATGGTTG CTATTAATT AGACGCTGTA	53580
TTTAAACCCA CTGGTCTAAA TTCATTTCA TTAATTCCT TAACAATGTC AAAACAAATA	53640
ACCTTCCTAT CCCAATCGAT TATTCTGTGC ACACCTGTCT CAGCAGCTTC ATCCTTATT	53700
ATGGAAACAT TAGAATAAAAG TAGAAATAAA TAACTAAAAA GAAACTTAAG AAAATGCATT	53760
ATCTCCTTCC TATTATTTTT TACCTAAATA CACGCCTATC CAAGTCCAGC CATTATTAAT	53820
TTCTGGATCT TTAGGATAAA CAATTCTTTT AAAAACAAAA TACCATTCAAT GAATATGGTC	53880
CCAGCCCCCTT GACTCAAGAT AAGATATATC GTCACTAGAA TCTGCCTCAA GATGCTTGC	53940
AAATTGTATT CCGTTTTTC TTCTCCCCC AAGCCTAAC ATAGTGGTTA AAAAGCTATT	54000
AGTATTAATG GAATTACTCT TTCCACCCCTT TTGATCCCAG CTTTGAATAA AAAAATTATT	54060
CTTATCTCTT ATATTAAGCA ATTTAGAAGT ATTACCAAGAA AGAACAAAAT TTTAACATC	54120
CTGGATTAAA TCTCCTAAAT TTCTATAAAC AACAAACTCT GGATTATTAA AGTAATTAAT	54180
TTTTGTAACA ACATTAAAAT AGTCTCTAGA ATCTATTTT AAATGTGCC TTGGAATTGA	54240
AAGAAATTAA TTATAATAAA AATAAGATTC ATCGTAATCT TGAACATCTT CCAAACCTAG	54300
CGCAAGATTA TAAAAATAAT TACCCCTTTC CTCATTATTT AAATTATCAA TCCCCATATT	54360
TAATATAAAAT TTGTAATAAT TGATTTTATC GATTGAATCA ATATTTAAAT TGACAATCTT	54420
TTTAGCAACC CTTGTTTCA TTGAATGGTT TTCATAAACAA TAATCATCAA AATTATCAAC	54480

AACACGCTTG TAAATATTAA AAGCTACAAA ATCTTCTCCC ATGGAATCAT AAATATTGCC	54540
CATTAATAA AGATACAAAG GATAATATTC TCTAGATTCA TCATCAATAA TTCCATTATT	54600
TACAATTCT AAAGCATCTT CATAATTTT ATTGCAATA TATATGTTAA CAACTCTATC	54660
AATAATAAGA AATTTATCTA ATCTATTTT ATTAGAAGAT TTTAAAAGAT GTGTAAGATT	54720
TTGAATCTCG CTTGCTTT GGTTGCAAGA AGTAAATAAA AACAAAATCA AAATAAATTT	54780
AGCAATTGG ACCAATAGAT TCATAAGAGT ATTTTACAAT ATAAACTACA CATAATAAAA	54840
TGCACACCTC AATTTAAAAA GTTGTAAAAA TTTTATATAA TACTAACTTA ACATCACAC	54900
ATTTTACATT AACACCAATG TAAAAATATT AAAACAACAA AACTAAAGCC TAAATTTAAA	54960
ATTTAGCATA AAACTCCAAT ATAAAAAAAT AGTAAAATC ATTCATAAC TGACAATTAT	55020
GACCACAAAA ACGTTGAAAA ATAATCTTAT AATGACCTAT AATAATGTT AATTTAATAC	55080
CTATTTAAAA AGCAATCGTC TAAAATTAAA CACTTTATTA AAGGAATACA AAACTCACAA	55140
AACATGAAAA AAGAATTCAT TATGCTTTA CTGTTATTGC AAACAATAAT GAATTTAAC	55200
TCAATAATA CTAATACAAG TACTTCATAA GTAAAAGAAT TGCAAAAAAA TTTATATATT	55260
TTCAATAGCA AAGAATATCA AAAAGATAAA GACACTTTAA ATGAATTTAT AAATTCAATA	55320
AATATAAAATG ACAAAAGAAAT CTTACAAAGT TTGAAAAAAA TCAAAAATGA GCTTTTATA	55380
ATATCTGTTT TTTCAACAA TAAAAAGGG ATTTAATTG CACTAAATCT TGGAGCAGAA	55440
ATAAACTTTA AATATAAAAT ATCTCCAATT TCAATTCAA TAATAACAA TGAATTTGAA	55500
ATCACAAAAA TATTGATAGA TTACGGAATA AGCCTTAATC AAATAGATGA TACAGGTTAT	55560
TCTCCAATAT TTTGGCAAT ATATACTAAT AACGAAAAAA TATTGAAATT TTTAAAAGAA	55620
AGCGGAGCTG ATTTAAGTTT CACACTAAA AATAGAAAAA CACCAATGCA AGCCGCAATA	55680
GAAACAGAAA ATATAAAACT AATTAAATCT CTGGAAAAGA AAAAAATTAA CATTGACGAC	55740
AATTTCAAAA AAAAACTTAA AAAGCTTAAA AACAAAGAAA TAGTCGAAT TTTAGTAAAA	55800
TAGAAAATAA ATTCAATACC CATCAGATGC TTGGATATTT TTATCTTTAT CAATAAGATC	55860
CTTGTATATA AAAGATTTTT TAGCAAGCGT CTCTTTAAA TTTTAGAAA AGGGTAAATT	55920
CCTCCACATT ATTCCCGCGTA CTAATTCTC AAGTTTTGA ATTCTTTAC TTTCTTTTC	55980
TATCCAAAGA AAATAATCTT CTAAAAAAAAA TTTTTAACAA TTTCCCTTTT TAATAAATTT	56040
AACATAATAA TCGTAATATT GGCTGTAAT TCCTGTTCC ATCCACCTAA AAGAAGCTTG	56100
CTCTTTGCA AGTCCCCAAA CAAATCACC AATACCCAAA ATAACCGCCT TTCTTAAGTT	56160
TTTAGCATAAC ATAGGTATTA ATATTTACC CCTACCATT GCTCTTTT TAACATCAAT	56220
TGATTCCCAA CAAATTCCCTT TATCACCATA AGAAGGTATT AATATAAAAT AAGGAACCTAC	56280

TCTGAGCAAA TCTCCTCTAT ACGCTTTTG AAAAAGTCTA GGCTGAATAT CTTCGATTTC	56340
CCAAACAAGC TGCATAATTTC TTTCTCTACT TCCAAAAAAT TGAGGGTTAG CAACTACATT	56400
ATTTTCAAA AGAATAGGAA AATGATTGCC TCTTGGCCCT ATCGCAAGTT TATTGGCGCT	56460
TCTGATAACT TCAACTTCAT CATGTGCAAT AGTTGATTCA GTAGACATCC CAATATTATT	56520
CATTTTATTG TGAATTTCAA AAAGCTCTCT GTTAGTATCT TCAATTATTA TAATAAAAAC	56580
ATTAATATCC CGATTTGATT TAATAAGATC ATCAACATAA TTACTAGCAA AATTAAAGG	56640
CTTTAAAATC GAATTAGGAT AAGAACTCTG CACTCCGTAT TCAGTCATAT AAGTTAAATC	56700
GCTTTGACTA TTATTTGAAA ATAAAAATTC AAACATGCTT CTTAACTTAC TAAGAGCCTC	56760
TTTTCTGATC TTATCAGTTC TCTTAAGGCT ACTTTTGCA AAATCAATAT TTGCCAAAAG	56820
TTTTTCTTTC TTATTAAGTA AAACTTTTTC CATATCTCT TCTTTAAAAT TATCCGTTGG	56880
CAAATCGGTT GCTAATCTAC TAAGCTAAA ATTATTAACC CCATAAAGCC ATTCACTAAA	56940
ATAAATAAAA GACTCATTAT AATGATTGTC CCAAATAGTT TTTGAAATTA ATAGCTGAAT	57000
TTCAGATCCA AGTGCATTTG GAATAAGTGC GGCAAATCTA AATAAAATTT TCTGCTCCAT	57060
GGTCAATTTC GAAATGTTTT TTGCAATTGA TCTGAGAAAA GACCAATAAA TGTTAACAC	57120
TTGATTATAT TTAAAACCC TATCAACCTC TTCTGACTGC GGATTTAAAT AATCTACCAA	57180
AACTTTATGA AGCTTAAAGC CAATTCTTT ACTGCTTGAA ATAAGATTT TATAAAAATC	57240
TTTAGTAAAA AATTGCTTAT CATGCTCCTC TAAAGTTAA ATATTTGGCA ATCTCGAATT	57300
TAAATCTGTA TCTACAGAAT CAGGATACTT ATACAAACTA CCCCCAAAAA CACCCACAAAG	57360
CAATATAGCG ACACAAGTAC AATTGTAACT CTAAAGTTA TATTTACAAA AAAATTAGT	57420
ACTATTATT ATACACAGTG TACCTAAAT CTCTGAAAGG AGAAGTCATA TGAATATAAA	57480
AATCAATTTC TTTTCACCT TGCCTATTGG AATCTTTTA GGATTGTTTT TCCCTTTGG	57540
AATTATAGC TCCTTATCAC ATGCTTTAT AAGATTATCA TACTTATCTC TTATTCCCTT	57600
TTTAATATT TCAATTCCAT TAGGAATTGA AAATATTATT GAAAATAAAA ACTTTAAAAA	57660
GCTTTGGT AAAACAATT ATTATGGAAT TTTAACTAAC CTATCTGGAG TTGCTGTATC	57720
AATAATAGCT GCAACAATAT ATCTTCCGCA AAGAATTCCA ATACTAGAAA AAACAATACA	57780
AAATACATGT TTTTTGAAA AAGAAGCTTT ACTAGAAACA TTCTTTCCAA AAAATATTT	57840
CAAAATATT ACATCTAGCA ATCCAAATCT ACTAAGCATT TACATGATT CAATAATAAT	57900
AGGCACAAGT TTTTATTATG CAAAACAAAA AGGCAGAATA GCTAGAGAAC TGATGCTAAG	57960
CGCATCCAAT CTTTTTACCA ATGCAAATGG GTTTATTGTA AACATATTAA ATATAGGGAT	58020

705

CATTTTTATA ACAGCAAATT ACGCTGCAAA CTTAAAAAAC TTCAAAGATT ACCCAAATTA	58080
TACAAACAGC ATAACATTCT TTTTGGCATG GACAATTATA ATTTTATTGCG TAATATTGCC	58140
AACAATTAGT TATAGATTAA CAAAAAGTTT TAAAATGATA TATAAAGGCA TTTTGATTC	58200
ATTCAAAAC ATAATATTTC CAGGACTTGC AAAAGATTCT TATTCCCCTT ATGTGATATT	58260
AATAGAAGAT ATAAAAACG AAAGAATAAA TATAAAAAAA TCCATAATTA TAAACATACC	58320
TTTAATAAAAT TTTGTATCTA AATTGGCAC TATTTTGTT TCAGTAATAT CATTTTTAT	58380
AATTTAAAAA TCATATTCTA GCTTACCCAT TTCTATTAT GAAATAAGCT ATATGAGCAC	58440
TTTATCATTG GTTTTGTC TTGCATTCC TCATATACCA AATAGTTAA TTTATATAAT	58500
TACAATGCTT TGCTCTACAT ATACAAAAGG AATAGAGCTA AATGTTCAA ACATAACACC	58560
AATGCTGCCG ATATTAATCT CTTTGGCTTT ACTAATCGAC TTTGCTTTA ACATTGCAAT	58620
CATTCATATA ATAAACTTCA AAGAATTAAA AGATCAAGAA AAAATTAATT AAAGCTAAC	58680
AAATTAATAG GATTGGCAA ATAAAACAAA ATATTTAGCT TTAGATGAAC AATAAATACA	58740
AGTCATGCCT GTTAAATCTC TGGCCTTAAA ATCATCGGGG ATACATCTTA TTGTGGCTTT	58800
AGTTTCATTT TTAATAATAT TTTCACAATT CAAACTGCCA CACCAACAAG AAAGCACAAA	58860
TCCAGAATAA TCATTCACAT AGGCTTGAA TGTCTCATAA CTATCCTTAC TGCTTCTAAA	58920
AATCTCCTTA GTATTCAAGA TCCTAAAATT TAATGCTCTT TGAAATAAT CTTTTGCAT	58980
CAAATCAAGC TCTACCTTAA CCTTGCTTAT AAGAGAATCA AGTGATATTT GATACTTAA	59040
TTTTCTGTC TTATCTCTTC TTGAAATAGT AACGGAATT AAAAGGACAT CATTATCCC	59100
CACTTCAAGG CGTATTGGAA TTCCTTAAA CTCGGCAGAT GAAATCTAA ATCCCGGAGA	59160
ACTTCTAACG TCCTTATCAA TTTCAACCCT AAATTCTGCT TTTTTAAAG CATCCACAAC	59220
ACAATCAGAA TAATCTAAAA TTTTTTATT AATCTCATCT TCTTTTTAA AAATAGGAAT	59280
ACAATAATT TCTATTGGAG CAATGCGAGG CGGCAAAACT AACCTTTCT CATCAGAATG	59340
AACCATAATC AAAGCACCAA TCAATCTGGT AGAAACACCC CAGCTACTAG CAAATACATG	59400
CCGCATCTTG CCATCTTGT CTTGAAATTT TACATCAAAT GCCTTGCAA AATTTAAACC	59460
TAAATAATGG GATGTAGCGG CTTGAAGCGC TTTTTATCT TGCATTAATG CCTCAATTGA	59520
ATAAGTAGAA ACAGCCCCCG CAAATTTTC CTTTCAGAT TTTTACAC AAAACACCGG	59580
AATGGCCAAA TAGTCTTCTA TGAATCTTT ATATACATCT AAAATAAGTA AAGTTCTTC	59640
TAATGCCTCC TCTTCGGTAG CATGAGCAGT ATGTCCTTCT TGCCATAGAA ATTGGTAGT	59700
GCGCAAAAAA GGCTTGTTC TCTTTCCCA ACGAACAAACA TTTGCCATT GATTAATT	59760
AAGAGGAAGA TCTCTGTAAG ACTTAATCCA CTTACTATAC ATATTCCAAA TAATTGTCTC	59820

AGAGGTAGGC CTTAAAACCA AAGGCTCTGC CAAACTCTCT CCACCAGCAT CCTTAATAAT	59880
AGCAAACCTCG GGTGAAAATC CATCAATATG ATCCTTTCT CTTTCTAAAA AACTATAAGG	59940
AATAAGCATA GGGAAATATG CATTCTCGTG TCCCGTCTCT TTAAATTTTT TATCAAGTAT	60000
ACTCTGAATT TTACTCCAAA TAGAATACCC ATAAGGCATA ATTACCATAC ATCCTTTAC	60060
AGGACTGTAA TCAGCAAGTT TTGCTTCCTG GACTATATCT AAATACCATT TAGAATAATC	60120
ATCTTCTTT GATGCTATAA AATCACTCAT AAATTATCCT CAATAAGCA TTTCACTTCT	60180
TTAAAAAACT AAATAATTAT ATTCAATATT TTTAACCTTC AACCATAAAC CGTTTATACC	60240
TATTTCCATA AGAATTAAAC ATGATTTTT CCAAAACAAA AACAAATTCCA TCTTCATTG	60300
GAAATAAAAC AATCTCTCTT ATTCTGTAAT CAATAACATT CTTTCTATAA TAATTCCTC	60360
TTCCAACAGT CAAATGCTTT TCTAGAGTTG AATTACAATA TCTGACAGAT AAAAAAATAT	60420
TTAAAGAAGA AGAAAGTTCT TGGGAATTAA TATCCTTATT TACAAAAACT TGATATTGCT	60480
TTCCTGTTTT AAAATCAACA AAATTAAAAA AATCTGTTTC TGGAATTCA CTTTTTACAT	60540
AAAAATAAAT TTCACGCCCT CTTCTAAAT GATTAATTAAAT AAATTCTTTA ACTTTAAAAT	60600
TAATCATCTT TAAAAGCTCA TAAAGACTTT TATCATAACT GTCTGAATAC CCAATGTGCT	60660
CTTTAAAAGT CTTAGAATGT ACTCCAGAGT TTGCAAAATT ATTTTAACA ACATCAACAA	60720
AGTATGCAGC AGAGTAATAA TATCCATTAA CAAACCCATA TTGCCAAC ATAAAATACC	60780
GATCATTATT AGAAAATCCT AAATTTTAA AAAAAATATT TTCTGGAAAC CCCAACAGAA	60840
AAGAAAAAAA ATAAAAAAA ACGATATATA GTTTAATCAT AAGCTTGTA TAAGTTAAT	60900
ACAATAAAT TATCTACTAA ATCTTATTAA TAATTAATT AGCCTTACTT AAAATAATAT	60960
CAAAACAGCA TTTCAAATTC AAAACTTGA TATACTATT GTTTATAGAT TAAAAACTTA	61020
ATATTAAAT TTTGGGATA AATTTTGAA AAAAGAATT AATGGCCTAA AGTTAGCTTC	61080
AAAAAGCTTG AGGCAAATAA AGTTTTTG CCATAGTTT ATAATAAAAC ATTGCAAAAA	61140
AACTTATTAA TTGCAAATTC ATAAATTAT ATTTTTTCA AAGGCCAAA AATCAAAACA	61200
AAAATATCTT CCCAAAATC CTTTACAAAC AAACAAGATT AACATCAATA TACAGTCAAG	61260
TAGTATAATA ATAGCTGTAT TTGTGATTAA AAATTTTG ATAACCAAAA CCTTGATAAA	61320
CAAAGCGATA AAAAATTCAA CAATAAGTT TTGCTATCAA AATAAGCAA TAAATATCAA	61380
TATTTTAAT TTTTATGCT TTATTAATAA TATTGTAAAA ATAATTCTA AAATTGAAAA	61440
TAAAAAAGGA GAATTCAAT GAGAATGCTA TTAGCAACAA TAATACCTAT ATTAACAACG	61500
GGTTTATTAG CTGCACAATC CAAAGCAA AGTATGACTG AAGATGACTT TGATTTGAT	61560

707

AAACTTCTTG CAAAAGAAGA GTCTGTGCGC CGTTTATTTG GCATAGGTT TGGAGTTGGA	61620
TATCCACTTG CAAACATTAC AATATCTGTT CCATATGTAG ACATAGACCT TGGGTACGGA	61680
GGATTCGTAG GGCTTAAACC CAACAATTTC TTGCCCTATG TTGTGATGGG TGTAGATCTT	61740
CTATTTAAAG ATGAAATACA CAAAAACACT ATGATTTCTG GAGGCATTGG AATAGGTGCA	61800
GATTGGTCAA AAGGAAGTCC TGAAAAATCA AATGAAAAAC TTGAAGAAGA GGAAGAAAAT	61860
GAAGCACAAC AAGTAGCTTC TCTTCAAAAT AGAATAGGGG TTGTGATAAG ATTGCCTTG	61920
GTAATAGAGT ACAGCTTTCT TAAAAATATT GTGATTGGAT TTAAAGCTGT TGCTACTATT	61980
GGAACAACTA TGCTACTTGG CAGCCAATG TCATTTGAAG GAGCTAGATT TAATTTCTTA	62040
GGCACAGGCT TTATAAAAAT ATATATATAG TGGAGAATAA ATGATAAAA TTTTTAAAAAA	62100
AATATACATT TTAACATTAG TATTAGGTAT GGCACACCTT TCTTTGCAT CTGACAATTAA	62160
TATGGTCAGA TGCAGCAAGG AAGAAGATTG AACCACCTGT ATCGCAAAGC TTAAAGAAAAT	62220
AAAAGAAAAG AAAAATTATG ACTTATTTTC AATGGGCATT GGAATAGGAG ATCCTATTGC	62280
AAATATTATG ATTACAATTIC CTTATATAAA TATTGATTTT GGATATGGAG GTTTTATTGG	62340
CCTTAAGTCA AACAAATTG AAAATTATCT AAATGGTGGA ATAGACGTTA TTTTTAAAAAA	62400
GCAAATTGGA CAATATATGA AAATTGGCGG CGGCATTGGA ATAGGTGCGG ATTGGTCAAA	62460
AACATCCCTT ATACCCCCTA ATGAAGAAGA AGAAACTGAT TATGAGAGAA TAGGCGCTGT	62520
TATAAGAATT CCTTTTATAA TGGAATATAA TTTTGCAAAA AATTATCCA TAGGATTCAA	62580
AATTTATCCT GCAGTAGGGC CAACAATATT ACTAACAAAA CCAAGCATT TATTGAGG	62640
AATTAAATTC AATTTTTTG GATTTGGATT CATAAAATT GCATTTAATT AACCAAATAA	62700
TTAAATTGGT AATTAAAATT AAGCTCGCAT AAGCAAGCTT AATTTAATT AAAACCAGCA	62760
ATAAAAGCTT CGCCGTCCCC ATCAATAAAC AAGTTTCTG CTTTTTACC TATAAATATG	62820
CTCTCACCTT TCTTAAGATT TAAGGATTCA TTTTACTCA CGCACCCATT TAAAACTAGC	62880
AAGACCATTG CACTATTCT ATTAATACAA ATGTTCTCAT TTATTTTTT TTGAATCAAT	62940
TTCAAATTAG TATTTGGAAG TCTAAATACG CTAAAATTAT CTTGAAAATC GGGATTAAA	63000
AATGATAACT TTCCCTCCTC AAATTGACCA ACTCTTAACA TCTCGTCTTT ATCAATATAC	63060
TTTGTAGTAA GCCCAGCCCT AATAACATTG TCGGAATTGG TCATAAGCTC AATGCAATCT	63120
CCCTTAAGAT ATGCATGCAC CTCCTGACTA TTTGTATAAA CAACTCTCC TGGTTTAGT	63180
TTTAAAATAT TCATACCTAA AAATACAAA AGGCCACAT CTATACCATA AATATTGTAA	63240
ATTTCATCAA ACCAATAGCC CCTAAAATTA TCAATAAGAT CCAAATTTT TAAAATTTT	63300
TCAATAATCT TCTCAAGTTC ATACATTGT AAATCAAAAA TAGTCTTAC AAAATCTTA	63360

TGTGATTGAA AGTCGAAATT TAATTCAGA ATTTCATAAA TTTTTTTAAT CTCATCTAAG	63420
GGTAAAAAGC CTTTAAGAGC ATAAAAATCA CTAAGAGCAT AAATAAGTTC AATTTGGGG	63480
TTTTGTCTT TGTATGTCTT TTTGGGATCA TTAATGTCTA TCCCTTTATT ATTCTCTGAT	63540
TCATACCCCTT TTAAGGCAAT ATCTTAGAA GGATGAATT GAATAGACAG GGGCTTATTT	63600
GCAGACAATA CCTTAAGCAA AAAAGGAAAT TCGTCATTAC AGCCTAAAG CTCTTATGA	63660
TCTTCTAAAA AATCGCTTAA AAGCACATAT TCATTTTAT ACAAAATCTT ACTAGAAAAT	63720
GTCTTGTGTG CTCCAAGCCA CATTTCAGCC TTGGGCTTTC CATCAATCTT ATCACCCAAA	63780
AGATTGGGAA TAAAATTAAT TCCGCCCAA TCATATTCTT TAATATTATT TTTCATTAAA	63840
AAAATATTAT CTCATTATT CATTAGATT CCTTTAATT TAAAGATTTC AAAAAAATTA	63900
CCAAAGCTGT TGCAACCGCA ACTCCAACAG CAATTGCAAT AATAAACCCA AATTATTAT	63960
CAATAACAGG AAGTACTATT GGTCCTCCGT GTGGAGCATG ATTAGCAACG CCTAAAAAAG	64020
CGGCAATAAT GCTTGATACA GCTCCCCCTA CCACTATCGA AGGGATTACC CGTCCGGGAT	64080
CACTAGCAGC AAAAGGAATA GCTCCTCGC TAATACCAAT AAATGAAATT AAAAAGGCTA	64140
TTTTACCCAGA TTCTTTTCT TCATTTCAA ACAATTAGG TGCTAAAAAG GTGCAAGCC	64200
CCATAGCCAT AGGAGGAACA GGAATTGCTG CTGCTACCAT TCCCATTATT TCTGGCACTT	64260
GAGGAATTAG CCCTACACCA AAAAGAAATG CCACTTATT AAAAGGTCCG CCCATATCAA	64320
CAGTAATCAT TGAACCTAGT ACTAACCTCA AGAAAATTTC ACCAACACAG CCAAAAGTTT	64380
CCGAATTACT CTGTAAAGAT TTAAGCCCAC TCTCAAGCAC CCCATATAAT TTTCATATAT	64440
AAACACCAAA ATACAGCATA AAAAGCCGA CAATAATGGT GCTTATTAGC GGAATTACAA	64500
ATATAGGCAT TACAGGTCTT AACCACTCAG GAACAGATCT TCTTGCTAAA AACCTTGCAA	64560
CATAACCTGC AAGAAAGCCC GCAAATATTG CGCCCAAGAA ACCTGCTTT ACATTCCCAG	64620
ACATTACTCC ACCAACAAAGA CGGGGGTAA GACCAGGCTT ATCAGCAATT GCCATTGCAA	64680
TAAAACCAGC AAGCACGGGC AACATCATCC CAAAGCTAT AGAACCAATA TCTGCAATCT	64740
GCTTATAAAA TGGATGCTCA GCAAATATTAG GCCCATCAGG TCCAATCCCA ACAAAAGCAA	64800
TGCTAAGAGC AATTAAAATT CCTCCACTTG CAACAACAGG AATCATTGGA GATACCCAC	64860
TCATTAATAA TTTATAAAAAA CTACCTTGC CTGTTGCAAC CGAAGCTTA GTATCACTAT	64920
TAGTACCGA GTCTTGCTT TTAAATACCG GAGCATTAAA AGATTCCTTA ATAATATTTC	64980
CTGTATTGTT TATCGCTTTT ACAGTTGAAA CTTTATAAAC TCTCTTACCT TCAAATCTCT	65040
TTTCATCAAT ATCCTTATCA ACAGCAAGTA TTACAACGGA CGCATTCTTA ATTCCTCTT	65100

709

CTGTTAAGGC ATTTCAATA CCAATAGATC CTTGAGTTTC TACTCTAATG CTATAACCCT	65160
GCTTTTAGC TTCATTTC AATTTCTTAG CTGCAATATA CGTATGAGCA ACTCCAACAG	65220
GACAAGCAGT TACGGCCACT ATTTTTCTG CTTTGTTAGC TCCAAAACC TCTTCTTTAG	65280
CCTTCCTTG AACATTTCA ATATAATAAT AAATGTCAATC AGTAGTAACA AACCCGCGTA	65340
AAGCATTTG AAAAGCATCA TCTTCAAATA GTTTAGCTAT AAAAGCAATC GCCTTAAGGT	65400
GTTCATTACC TTGTTGTTT TTTGACATAC AAATCAAAAA TATTAATTA ACAGGGGGT	65460
TTTCTTCAGA CCACCTAACCC CCAGAACCTT TAATGTAAAG CAATGAAATA AAACTAGTCT	65520
TAACAACATC TCCTATAAAA TGAGGAATTG CAACCCCATT TTCCCAAGAA GTGTCACCTA	65580
TCTTTCTCT ATCAAGAATT CCTTGAAGAA ACTCTTTTT ATTATCTATA TATCCCTTAT	65640
CATTGATTT TTCAATTAAA AAATCAATTAA CATCTTCTTT TGAATTACT TCTGGCAAAA	65700
CAAATACAAG ATCTTTTTTC AAAAAATTAA AAAACATAAC TGTGGTCTCC TAGTAATTAA	65760
ACATATTGTA TAATATACAA TAAAAATAGC ATACCACAGC CACCTAATAT AAAAAATATT	65820
TTTTAAACTA AACAGGGAAA TTTTATCTAA ATACATATCG CAATATTGAA AAGGTAAAAC	65880
AATTTTTATA TTATTTAAAA TAATCAGTTT ATGAAAAAAA CTCCAAACAC TTGTATTTTC	65940
TTAACATTGC TTATCATTTCA CAATTAAAT GCACTTGCAA ATGAAGAAGG CAATACTAAT	66000
GAAAAAAATG ATCAACCCAA ACAAACTCT AATTTTTTA GCCCAGAAAG AGGGTTCATA	66060
TATTCAACAG GAATTGGGAT TGGAGTTGGA TTTTTCTAA ATTCAAATAT TAAACACCTT	66120
ATCTTTAGAC CTTATTATAC ATTCTCTAAT AATACTTTG ATTTTTTAAT CGTTGCTATG	66180
ATATTAACAA GGGAAAGCCT TAATATCCCC AAAAAATGC AATACTTAA ATCTTATATT	66240
GGAGGAGGAA TAAACTGGCA CATTGCAAAC TTAATTAAAA AAACAAAATA TTTTCCGCC	66300
ACCATTGGCA TAGGTGGTCG TTTTACCTA TCTACAAACT TTATAGAAGA CATTGATTT	66360
TACGAAAAAT TGCCTTATGT AATAGAGCCT TATATGTTA TTGAAATTTC TTCTAAAAAG	66420
GCAATTCCCT TAATGGGGTT AGACTTTAAA ATTGATTTTT TATTTTTAGA TACATTTAAC	66480
ATTTCTTTA ATTTACTAT TAGATATAAT TTTAAGGACA AAAACGAGAT GGAAACATGA	66540
AAAAAAGGTC GAAATTTTTT CTTTACTGCT ATATTTATG CCTAACAGGA TTTTTATTTT	66600
TTTCATTAACCA TCCAAAAGCC CTAAAACAAA TTAAACACAA ATTTATGACT ATTTAGAAAT	66660
AATAGAAATA ATACACTGAC ATTACAAAAT CTATTCCAAT AAAAGAAGCC CAATTAATAC	66720
CAAAAGGATA TCTTACTACT CAAATAATAA GCAAAAAACA CTATACCTTA GGATATGCTG	66780
AAAGCGCAAG ACAATCTGAA TGGGCTGCTT ATCCGCTTAA AAGAGAAATG GTAGAACTAG	66840
CATTAACCTT GTAAAAATCA AAAAAATTA AAAGAAGTAC CAAATTCTTT GAAGACACCA	66900

ACATTAAGGG CGCTTTCCA AAAC TTGAAG ATTACTTAA AAGCGGTTAT GACAGAGGAC	66960
ACATAGTAAG TTCTGCAGAT ATGTCTTTT CTGAAAATGC AATGAAAGAT ACATATTTC	67020
TATCAAATAT GTCACCTCAA AAAAGCGAAT TTAATTCTGG AATTGGCTA AAAC TTGAAA	67080
AATTAGTAAG AGAATGGGCA ATCTAAAAG GATATATATA TATTATTAGC GCTGGGATT	67140
TAACAGAAAA TAAAGGATT ATTGGTAAA ACAAAATTG GATACCTAAA AATT TTATATA	67200
AAATAGTACT GGCAATTAAT AATAACAATT ATTATGACAT AATCTCTTT ATTATCCAA	67260
ATGAAAAGC AAAAGACTTG GATTGGAAA ATTATGTTGT TAGCGTTGAC TTAATTGAAA	67320
AAAAAACAAA GATAGATTT TTTGAAAAAC TTGATTCAA AATTAAAAAA AATATTAaaa	67380
AAATAAAAAA CACGCATTCT TGAAATTAA AATGAAATCA ATATTCGAA AGTAAACGC	67440
TTCTATCAAT CTCTTCTTT TTATAATTAA TATTTGGCA ACAATAGTTA TACTGACTTT	67500
CTCCTATAAA ATAAAATATA ATGAAAAC TAACAAATTAT ATTCTAGAAA TTTACAATAA	67560
TAATTTATA ATATTGGTTA ATAAATTAAC CATCTTTATT GCTGGGATCA TAGGCTCGCT	67620
GTGGTCATAC ATTAACTACA AAAGAACCAA CAATATACAA TTTATATTAA TCTATTGCTT	67680
TATTAGCTCA TATACATTAG ACCCTATTAA AATCTCTGAA GATTTTTTTT TAAAAAACAA	67740
TCTAAATTCA AGTTATTATT TGTTTACAAA ATTTATCCTT TTTGTAAACA CTTTTTCATT	67800
ATTAAAATTAA TTTTTCTCA GTTTATATAT ATGCGATTTC AAAATAAAAT CAATACATTA	67860
TACAATTTC ATTATTTGA TCTTGCCTG CATATATAGT TACACAATGC CTATTAATT	67920
GTACGAAAAT AGCCAAAACC ACGGAATTCT TAAATAGAA AATACAAAAT TTTACATAGA	67980
TGCATTCTG CTACTTATTAA TAAACAAACTT TATAGTAGCC TTTTAAGAA AAAAGCTT	68040
TGACTATTAA TTCTTTTTG TTCAATGCT TTTAATATTA AGTGGATTAA ACTTGAATT	68100
GCTAAAATG CCTTATGCCT TTCTCCAAT CTCAATTGGT ATACCAATCT ACTTAAAAAA	68160
ATCAGGGAAA ATTTCTTT ACTGGCTATA AAAAGAA GTTAAAAAT AGGACGAAGC	68220
TGAAACAACA AGCGGTAAAA ATAATTGTC ATAATTAGCA GCATCAAAAA GCTCTACCAA	68280
TACTGCTAAA ATCCCAAGAA TTAAAGCTAC TGTCAAATAA GGAAAAAAT AATAATATGA	68340
AAAAAAAGTA ACACAAAATA CAACAAGACT GCCAGAAATC GTTTTACCAT TTACAAGCTT	68400
AAAAGAAGGA ATTAACTTTC CAATAAGACT TGCAAATCCA TCACCAAGAC ATACCGAAA	68460
TATTCCAATA TAATTAAAAG GATGCATAGA TAAACAATAT GATATCAATA TACCTAAAAA	68520
CAAAAGACA GGAGAAAAAG ATACTCTATT GGGCAATATT TTTCTTGATT TTAATATTAT	68580
GTGGAAATG TTTTAAAGA AAAGTATTAA TTTTCAGTA ATTCTAAAAA TTTCAGAACT	68640

711

TAAGTATAAA ATCATAAAAA GTATATTAGA AAAAAGCCCT ATCCAAAAT TTATTCTATA	68700
AAAAACTAAA ACTATTAAGC TAAAATATG AAAAATTTT CTAAAATTT CATACTTAAT	68760
ATCTTCTCTA AGAATTGTC TTTAAACTC ATCAAACATC ATTGATCTT TTTAAATGC	68820
ATATTAAATC GACATTTGAA AACATTTTT CCAACACTCA TTAAATTCCCT CATTATTGC	68880
TGCAAATAAA TTAAAATAAA CAAAACCTT TTTATAAACC TATGTCTTAT AATAAAATTA	68940
CTTATATTAA TTTTACAATT TTTTTCAAA AAAAATATTC TTACCTAAGA GATTATTAT	69000
AAATAGGCAA TACTTATTTA TAAAGAGAAG ATTAAGCAG GTTCCCAAAA ATGCTAGAAA	69060
TTGAAGATAA ACTATTTTA AAATTTGTG ATTTTATATA TAACAACAGT GGAATTGTT	69120
TTGATGAAAA AAATAAAATT GTTCTCAAA GCAGAGTGAA TGATGCGTA CGAGCTCTG	69180
CTCTTGAAAA CCCATCACAA CTTTATAATT TAATAATTAG TGAAAATTA AAAAAGAAT	69240
ATTTCTTAGA TTTGGTCACA ACAAAATTAA CAAGATTTT TAGAAATTG CTACATTTTC	69300
AAACTTTGAA AAAATTGTA ATTCCGAATT TAATTAATAT TAAAAACATA GAAAAAAAAA	69360
ATAGGATTAT CATCTGGTCT GCGGGATGTT CAACAGGAGA AGAGCCTTAT TCATTAGCAT	69420
TTGTACTCAA ATCAAAGCTT CCAAAAGAAA TAGATTTGT TATTATTGCT TCTGATTTAA	69480
GCTTAAATC TTTGATGATA GCAAAGGAAG GATATTACTC ATCAAATAAA TGTGAAAATA	69540
TTCCTAAAGA ATACCGACAC TACATATATT CTCATTCAA CGGATATAAA ATTAAAAATG	69600
AAATTAAAAA TCACATAAGA TTTGATTATC ATAACCTAAA CTTGAAAGT AATTTTCGG	69660
AAATTGATGT TGTGTTTTGT AGAAATGTT TAATATACTT TGATGAAAAA TCAAAATAA	69720
AAGTACTTAA AAAATTTAC ACAATATGT CTAAAAACAG CTATTTATTT ATAGGACACT	69780
CAGAACACT TTTGGGCTC AACCTCCCTT TTAAATTAAA AAAAACACCT TGGGCAATAA	69840
TATATGAAAA AAAAGATACT GGCTGTCAA AAGAAAAATT CAAATCACAA AATAAATATA	69900
AGTTATAATT TAACAAGAAT AAAATGGAA AAAAGTAACG GTGGAAACAA AAATTTCTGT	69960
ACTTATCATA GAATACTTIG CTGTAAAGAG AAAACTTATA TCAGACCTTA TCAATTCTAC	70020
TCCAAAACTC CAAGTCATTG CAACTGCTTC TAACAGCAA TTTGCAACAA ATAAACCTAA	70080
AAAACATAAA CCCGAAGTAA TATTAATGAA TTTAGAAGAG ACAATATTA AAGATATTCT	70140
ATTTTTGGAG GAAAAAAACA GTTTAACAA ACAATACCA ATTGTCGTCA CATCTCATAA	70200
TCAAAACCTA ATAAATATTG CTGCTCATAA GGGCGCCGAT GATCTTATAT TAGTATCTAA	70260
AAACAAAAAA TCACATGAAA TCAAAAAAGA ACAATTATT AATTCTCTTT TGGCCTATGG	70320
ATCGATATCT ATAAAAAATA AAATTGCCTG CAATAAGGAC ATGAAAACAA AAAACTACGA	70380
AAGAGCTAAT TTTATTTAA ATCACAAAAA TGACATTCT TCATTAAATC AACTTGAAGA	70440

ACATGCAAAA GAAAAAACAT TAAATGAAAA AGAAATAAAA AAACCTTAAAC TGAGAAAATT	70500
TGACATAATA GCCAATTGGA GTATCAGCGG GGGGCCTGT AGCCTTGAAA TCAATATTAC	70560
CAGAAATACC TGAAAGCTTT CCGCCAATAA TAATTGTTCA ACATATGCCT AAAGGATTAA	70620
CAGAAGAATT TGCCAAAAAT CTTAATAATC TATGTAAAAT AAGCGTAAAA GAAACCACCA	70680
ATAACGAAAT ATTAAGCAA GGATATGCAT ACATTAGCTC GGGCGGATAT CATAACAAAA	70740
TCAAAAAAAT CGATGGTAAC TATCAAATAA AAACCCCTCGA TGGTAAACAT ATAAATGGTC	70800
ACAAACCATC TATTGGGTA TTATTCAAT CTATTGCAGA GATTGCAAAA GATAAAGCAA	70860
TTGCCATAAT AATGACTGGA ATGGGAAATG ATGGATCAAG AGAAATTGGA GATATAAAAA	70920
AAGCTGGAGG ACTAACTATT GCGCAAGATA AAGAAAGTTC TATGGTTTT GGAATGCCAA	70980
AAATAGCAAT AAAGGAAAAC AATATAGACT ATATAGTTCC ACTAAGCCAT ATGGTAAAAT	71040
TATTAAGC TATACTAATT AATAGCTAAA TTTTTTAAA CAAGGAATAT TTTTGACACA	71100
ATAAAAAAGA AAACACCGAA ACAGAAGACT GTTTTCTCA TGTAAGTAAA TTTAATATAC	71160
ACAATAAAAC AATATACATA CTTGGAAC TG CTCACGTGTC AAAAAAAAGC TCAGAAGATA	71220
CTGCAAATTT AATAGAAATC TTAAAACCAG ACTATATTGC CGTTGAAC TT GATGAAGCTC	71280
GCTATCATTC GATCTTAAAT ACCAATGAAA ATGAAAAATG GAGAAACTTA GATATAGATA	71340
AAGCATTAAA ACAAGGAAAA GCTTTCTTC TCATAATAAA CATAATTCTT AGTAATTTTC	71400
AAAAAAAATT AGCAAAAGAA CAGGGATAA AACCTGGTGA AGAAATGAAA ACAGCTATTT	71460
TAAAAGCTAA AAAACACAAT ATTCCACTAA TTCTTGCTGA CAGAAAAATT GAAACAAACAC	71520
TAAAAAGAGC TTGGATATCT ATTCCAATAT TTGAAAAGC AAAAATAATC TCAAGCCTTT	71580
TTTCCCTAAC AGATGCAAAA ATTACAAAAG ATGAAATTGA AAAACTCAAA GAACAGGACG	71640
CTCTTCAAA AATAATGGAA GAACTTCCA AAGAAATACC CAAAGTAAA AAAGTTTAA	71700
TTGACGAAAG AGACGAATT ATTACAAACA AAATACTGAGGAGGGC ATTATTCTTG	71760
CCATTGTGGG TGCAGGCCAT GTAAGCGGAA TAATGAGAAC TTTAAAAGAA ATAAGTCAAA	71820
ATAAAAAAAT AATAAACGTT GAAGAACTCG AGAAAATACC TAAAAAACAT TTTTCATTTA	71880
GCAAAGTGCT ATCTTACTTG ATTGCAATT CAATCATTTC ACTAATAGTA AGCTCTTTT	71940
ACTTTAAAGG ATTTGATTTT GCTTACAAA ATTTAAAGCT TTGGATAATA TCTAACTCTA	72000
TTTTTCAGG CATCGCATCG ATTTTATTAA AATCTCATCC CTTAACAAATT TTAACAGCTA	72060
TTATAGGTTTC TCCAATATTC TCCTTAATAC CATTGATAGG AACAGGTATG GTAGCAGGGC	72120
TTGTTGAAGC TTATATAAAC AAACCAAAAG TCAAAGACTT TGAAAATCTA CAAGAAGAAT	72180

713

TGTCGACAAT AAAAGGATAT TTCAAAAACA AAGTTACAAG AATTCTATTA ATAGTGATTT	72240
TTGTAAACCT TGGATCTACA ATTGGAACAA TCGTAGGACT TAAATTTTA TTAAATGTTT	72300
TCAAATAAAC CCTTAAAATA ACAAATATT AAACAGGAGT ATATATGGGG CTTGTATTT	72360
TAGGTCCCTCC GGTTCTGGA AAGGGACTA TTTCAAAAAT TATTTCTAAT GAATTTAAAT	72420
ATCAACACAT TTCAACAGGA GACTTATTTA GAGAAAATAT TTTAAATTCT ACGGCTCTG	72480
GGCAAGAAAT AAAAAAAATT GTGAAAGGG GAGAACTGGT CCCCGACCTA ATTACAATCA	72540
AAATAGTAGA AGATAAAATT AAAGCTATTA AAAAGAACAA AGATTTTATT TTAGATGGAT	72600
TTCCGCGCAA TATTTGTCAA GCCGAGGCTC TTGACAAATT TTTGCCAAAT GTAAAAATAA	72660
TAAATTTTTT AATTGATGAA GAGTTAGTGA TAAAAAGACT CTCGGGAAGA AGAATTGCA	72720
AATCTTGCAA TAATATTTTC AATATATATA CCCTAACAC AAAAAAAAT GGTATTGCG	72780
ACGTTTGTGG GGGAGATCTT TATCAACGAG AAGATGATAA AGAAGAATGC TTAAAAACAA	72840
GACTCAAAGA ATATAAATTA CAAACAAAAC CGCTAATAGA ATTTTACTCA AAATGCTCTA	72900
GACTTAACAA TGTTGATGCA TCTGTTAAAA TTGATGAAAT AAAAAAAAG ATAATTAAAA	72960
TAATGTTAAA AAAAAATTAA ATGGAAAAGG TATTTAAAT AAAATGTTAA TAAAAAAAT	73020
TTGCTTTGT TTGTTACTTT TGCAAGAAA AATAATTCTT TCCCAGATC AACAGAACTT	73080
AGAATTAAAT AATGAATATT TTTATTTAA TTTCAATCT GCTTATTATC CTCCCCACGA	73140
GCTGGGTACA AATGGAAGCG GCTTTACACA AAGCTTTAAA CATCCTAACT TCCAAAATAT	73200
TGACCCAAGT TAAAAAATTC CAGTCAATTAA TTGGGGGGGA ATAAAACCAA TATCATATTT	73260
GGGCTACTAT AAAAAATTAA AAGCCCTAAA CAATCCCAAT TCTATATTT TTAAAAATAA	73320
TGGTATAGAT ATAGATTAA ATATCGGATT GTCTCCTGTA ATTGTCTCAT TTAAAAGCAC	73380
AGTAAGCTTT ACTCCTATTG CTTTTTAAAT TTTATATGCA TCAAATGAAC TTGGCATAGG	73440
TTGGCAAGCT TTTGGATTAA AAGGAGTAGG CGTACACATT GAAAATGGGA AATATTCAA	73500
TGCTGTTGAA TTTTATTCAAG AAATAACAGC GGGGGGACGA TTCCAATTG ACTTAAACGC	73560
TATTTTCAA GGAGAATGGA CACACATTAT TACAGTTATT GGAAATGATT TTACATACTT	73620
AATCAATCCC CATGCAAAAA AAGATCAACT TTGGAAATAT AAAGCAGATG ATGGTAAAAA	73680
TATAAATGGC ATGCTAATAA AACCTTACGC TCTTTGGCT TACAAAATGC CAATACCTCT	73740
TAACACCATA GCCCTGCTTT ATGAAGGAAA AACACAAATT GGCAAAGAAA GAAACATAAG	73800
CTCTTGAAA AACAAAGGCT GGGGAAGTGA TATTTTTAT CACAACATT CTATTGTTGC	73860
TAATTTGAA ATTATCAAAC CTTAACACT TGGCCTCAA TTTAAATTAT CTACAAATCC	73920
CACATACACA AGTAACACAG CCGGACTGGC TGATATTCA AAAAGAATAG CAACTGGCAA	73980

TTCTTATTTT TATTACGATT CTATTGGAAT GTCTATAACT TATAAATACT AAAGTCTATT	74040
AAATATAAAT TTAATATCTA AACTGATTTC TTCCAGAAC TTTAGCCTCA TAAAGCTTGC	74100
GATCAGCAAG CCTTATGATA TTGGTAAAAT TGTTATCAAT AGGAACCTCT TGAGCAAGCC	74160
CAATTGAAAC AGTAACAATG CCAGAACAC TACTGTGCTC ATGAACCTATT CTTAAGCGTT	74220
TTATATCATT AATCATTGTT TTAATAATAC TAACCATTTC ATTTAGACTT TTGTTGACAG	74280
AAAAAAAAAAAT AAATTCTTCC CCTCCATATC GAGAACATC TATTTTATAT TTTAAGGAAA	74340
CCTTATATAA GGCTTAGCA ATCAATTAA GACATTCATC ACCATTGGTA TGGCCATAAT	74400
TATCATTGTA ATTTTTAAAA TTATCAATAT CTAACATTCC AACAAATTATT ATTTCTTAC	74460
TTTCTAAAGC TTTCATCCAC GACTAGAAA ATTTATCCAT AAAAATCTT CTGTTGGAA	74520
TTTGAGTAAG CCCATCAATT CTAGACAAGC TTTTAAAATA ATCTCTTAAC CTTTTAATT	74580
CAAGATGTGT CTTAACTCTA GCATCAATTA TTCGACTATT AAAAGGCTTT AAAATATAAT	74640
CTACTCCACC AACGTTAAAT CCTCAAGCT GAGCATCTGT GGAACCTCTT GAACTAATGA	74700
AAATTACAGG AATCTCTTA GTATCGGGAT CGCTTTTAG CTTTCTGCAT ACCTCATAAC	74760
CGTTAATATC TGGAAGACCT ATGTCAAGAA GTATAAGATC AGGACTATCT TTTTCAACTT	74820
GCTTTAAAGC ATCAAGTCCA TTTGTTGCAA CCTCAATCTC GTAAGCACCT TGCAATATAT	74880
TTACCAATAA ATCTAAATTG TGGGGAGAAT CATCCACAAAT TAAAAGCTTC TGATTCTCTG	74940
CTTCAAAAGC TTTATCTTA ATTATCATTT CCACTGCTAA TATCTCTTAT TATTAAGCAT	75000
TTCAATAATC TCTTCAGAA TCTTAGAGCT CTCAGCAAAT CTATATAATC TTAAATTCT	75060
GCGAAGATCA CTAAATAATA CCTGAATATT ATCGTCTAAA ACATATTAT TAATGCTCTC	75120
AAGAATTCT TTGTATTCTC TTGGCTTCT AGTCTTAATA CCAATTAAAA GTTTGTTGAG	75180
AAGGTTAAA AATTGATCAT TATTTTAAA ATATAGCTTG TTCTCACTAA CAATCTCAGA	75240
CTCAAACAAA ATATTTCCCT TTATGTCGCT TATTAGTTGA AATAAATCAT CTTTTACAAA	75300
AGAATACATT TTTTCAACT CAGAAATTGA ATCTTTACTT GTTTCAATT TTTGAAAATC	75360
TTTATACAAT TCGCTACGCA TATTAGAAAG AGCTCCAGAT ATTGAATGAG ATATATCCTT	75420
AATTAAAGAC AAATCTTCCT CATCAAAAGC TTTTCCAAA TCAATAATAT TAATAGAGAT	75480
AAAATCAACA AGCCCTCTAC ATAATTAGA ATATGATACA TATGAAAGAT TTAATTCTTT	75540
TAAAGCCCTA TTAACATCTA AATTAGGAAA CTTAACAGT TGATTCAAAT TTTCATTCTC	75600
CCCAATATCA TCAACTTCAA ACTGTAAGTA TTTTTTAAT ATAGTTTAA TTGAACCTTAT	75660
GTGTATTGGT TTTGAGATAT AATCATTCTA ACCACTTGCA AGACACTTGT CTTTATACTC	75720

715

TTGCAAAGCA TCGCCTGTTA CAGCAACCAA AACACAAGGC TTTAAATTCT TTGCCTTTTC	75780
AAATTTCTA ATTCCTTAG CCACCGAAAA TCCATCATAT CTTGGCATTG GTATATCAAT	75840
AAAAGAGATA GTATATTTT TATCTTTAA AGATTTAAA GCCTTACTC CATCATCTAC	75900
AACATCAATA AAATTTCAT TAATGCCTAT AACAAACAAGA ATATCTTCA ACACCTTTG	75960
ATTTACCTGA TTATCTTCAG CTATTAAAAC ATTAATGGGC TCTTTATCC TTAAAGCACT	76020
ATCTATTGGA ACCAAATCCT CAAAATCCAT TTCTGGGTTA AACTCTTTT TATAAAGAAT	76080
AGAGCATATA CCAAGCCCCA TTAAAGGCTT TTTAACATAA CCATATTTA AATTTTTAG	76140
AGCTTTATTA TCTAAATAAT AAAATAAAA AATAATTGT ACATCAGAAT TTAGTCTTTC	76200
AATATTATTG GCAAGTCGAA TACCCCTTG AATATTATCG TTATTTACAT TTATATAAAC	76260
AAAATTATAA GAAGGGTATT TCTTGAAGAC TTTATAAGCA TCCTCAAAAG ACGCTACATA	76320
GCGCACATTA GAAGAGCATC CCAATAAAAT CGAACAGTGC TCAAAATTT TAATAGATTT	76380
TTGACTTAAA AGCACATTAA ATACTTTATT GTCACCATT ACTGATTGAA ATCTATTGAT	76440
TGACAATTT TTACTTTAA GCTCACTACC CAATAAAAAG GGCAACATAA ATGAAAAAGT	76500
TGTACCCCTCT CCCACCTGC TATCAACAGC AATACCAAGA CCACCCATTA GTCTTATAAG	76560
CTCTCTAGAT ATTGACAATC CCAATCCTGC ACCTTCATGA ACCCTTGAAG AAGAATCATC	76620
CTCTTGTAA AATATTCAA ATATCTTAGA AAAATTTCT TTTCAATCC CTTTGCCTGT	76680
ATCTATTACC TTAAATTCAA CTGTAACCAA AACCTATTAA CCATCAGTTC TTGTTCTACA	76740
TACTTCTTCA TAATTAAAA CAATAACACC ATCATCTGTA AACTAAAAG CATTCCCTAT	76800
TAAATTAAATT AAAACTTGTT TAATTTTAC AATATCACCC TTTATATAAT TATTAAAAAT	76860
AGATTTAGAA TAAGAGAATA AATCAATATT TTTCTTGCA CATTGAGATT GAAAAGCTTT	76920
TAAAACCATT TCCATTCAC TCTCTAAATC AATCTCTGTA CTCTCAACAT ATAATTCTT	76980
GACATCTATT TTAGACAAAT ACAATATATC ATCAATTAAA GAAAGCAAAG AATCAGATGA	77040
ATAATTCTAC ATCCTAACAT AATCTTTTG AACATCTGTA AGAATAGTTG TATCCAAAAG	77100
CTCAGTAGCC GCCATTATTC CGTTAATAGG GGTACGAATA TCATGACTGA CATTGGCTAT	77160
AAAAATGGTT TTAGCAGCAT TAGCGGCTTC CGCAATCTT TTTCATTCA TCACAAAAGA	77220
ATATCTCTT TTCTGCTCAA ATGATAATCT GAACATAAAT ATAATTACAA ATCCTAAAAA	77280
AGTAAAATAA AATATAATGA ATGTTATCAC TAAAATTTG AAATTTTAA ACCTGATACT	77340
TCTGGATTAA TAATAAATAT CAAATTCCA ATCATTAAA TACATCTGAC TGTCAACATT	77400
TGAACGCATA ACAACTTTT GAATAATTTC TTTCAAGATA TAATCTTGAT TATAAATAGC	77460
AAGACTCAAA TCAAAAGCCA AATCTCTAAA AGTAGGAATT TTTCAACAT CATCAATATT	77520

TAATTCCTCA AAAACAGCAG CAGCTGTATA CTCATCGCTA ATAATCCCAT CTACCTTTCC	77580
CTTATAAAAGA AGAAGCAACG CTTCATTTAAA ACTGCTTACC AGAATAAGCT TTGATTTAAT	77640
ATTAGAACGCC AAATTTTAC TATATAAAAA ATCAAGTATA GCAAACCTTT CTAAAGATCT	77700
AGATGGAAGC ACCCTTTCT TATTTGAAAA AATATAAAAGT GGAATTCGAG AATTTAATT	77760
TATGTTGAAA ACATTATCTA AATTTGAATC GGTTGCATTA GTATTTAGCA TATCGATTT	77820
TCCAGATTTG ATTAATTTTT TAAGATCTAA ACTGCTGTGT ACTTTAATTA TGTTAAATCT	77880
CAAACCTGAA AACATTCTAA TCTTATCAAG CAAAAATTGA TTTATTCCCT TATAATTATT	77940
TGCCTCAACA TAATCTATTG GATACCAATT TTTAACAGCA AGATTTAATT TATTATTTT	78000
TGATAACCAA ATTTTTCTT CTATATTAAA TTTAACCTTA TTCATAATTT TATAACTATT	78060
TATTCTAGAA CTATTAATCT CTTCTTTATC CAACCAATT TTATCTATTT GAAGCAAAGA	78120
TTCAAATGAA ATATCATCAA ATATAGAATT GAGAATATAT TTAATAACCT TATAAACCT	78180
ATTATCAATG GCTAATACTA AAAACCTATT TTTATTAAA ATCGAATCGT AAGATTTAA	78240
TCTACCGTTA TATCCATTAA ATTTAACAA ATATTTGTT GTTATTGAAT TTTCTATAAA	78300
CCCATATGAA TTATTAACAA TATCTATAAA GTTATTAACA ATATCTTTAT TCTTATTAA	78360
TTGAATATTA TTAAAATTAA AATCAATAAA CTGAGAATT ATTGGACCAG CATCATTGCT	78420
TAGGTCTTTA GAATAAAATT TAAAATTAAG AGGATATATT GGCTTACTTA CTACATAATT	78480
AACATTTCC AACACACTAT CATTGCTAAT AATTCCCTCA AAAATACCTA CTGATTTCC	78540
ATCTAATGAT TTCTTAATAT CCTCTTGGA AAATCCCTTA AAAATAGGTT TAAAGATATG	78600
TTGTCTTGAG AGAAGATTCC ACAAAATCCAC TAAAATGCCA GACAATTTC CCTGTGAATT	78660
AATAAAACTT AAAGGAGGAT AATCATTATA TAAACCAACA TCAACAAAAC TTCCCTTAGC	78720
ATTGCTATCT AAAAAAGAAA AAACAAGTTC CTCAGGCATT TTCATTAAAT ATGAAAACAA	78780
ATCTAAATTC AAATTCTTTA CTATCTCAGG AGCATTCTA CTAATAGCCA CTCTATTTT	78840
GATACTATAA AAAACATCCC CGGTAAAAAT CACAAGATCT TCACCTAAAA AGTTATTG	78900
AATATAATGT AAAGTCTTGC AATCACCATA TATATAATCA ACTTTATCGT TTTTTAAGGC	78960
CAATACTAAC TCTTGAGAAT TATCAGCCAA AAAATGGTG TTAACGTTT TTAACCTTAA	79020
GATATCTTCA TATATTGTAT TTTAATAAC TCCTATATTA AAATTGGATA AAAATGTTGA	79080
ATGGGTATTT TTATATTTTT TATTAGAGTT TTTAAAAAT AAAATTGAAA TACTCCTAGC	79140
AAGCTCACTT TTAAAATAAA AAAATCATT TAATTTACA TTATAAGTTA ATCCTAAATA	79200
TATTGCTTCG TCTTCAATT CACTTCATT TAAATTATCA ATATGCTCAA CCATAATATC	79260

717

AGCATTATTA TCTTTGCC C ATTATCTAA AATAGAAAAA ATAAGTCCTT CATATTCTCC	79320
TTTATTATTC TTGTAGTAAA AAGGAAAAAA TTGATCTACA AGCTTAAACT TGAAAATATC	79380
CTTAGAAAAT AAATTGACGT TGACAAAGCA AACCAAAGT AAAATTAAAA AATTAGTACT	79440
TAAAAAGTTT GCTTTTTCA TGTTATTTA AAATTCCCTT ATTAAAACA ACAGTTTAC	79500
CACTGTGTA A AATAAATAT ACACAATAAA TTCAAGGTTT AAAGTATAAA AACAAAAACC	79560
CTGGCAATAA CCTACTCTCC CGCGAACTCG CAGTACCATC AGCGAATAAG AGCTTAAC	79620
CTGTGTTCGG AATGATAACA GGTGTTCCCT CTTTCTTTA ACCACCAGGG TTTTACAAG	79680
GAAGACAAAA ATATGGCAA AGATACGGGT AATTAGTATT AGTCAGCTTA ATATATTGCT	79740
ATACTTACAC TTCTAACCTA TCAACCTGGT ATTCTTCCAG GACCCTAAA GGATATCTCA	79800
TCTTGAGGAA GGCTTCCCAC TTAGATGCTT TCAGCGTTA TCCTTCCGA ACGTAGCTAC	79860
CCAGCACTTA CCCTGGCAG GATAACTGGC ACACTAGAGG TTCGTCCATC TCGGTCTCT	79920
CGTACTAAAG ATAGCTCCTC TCAAATATCC AACGCTTGTG GCAGATAGGG ACCAAACTGT	79980
CTCACGACGT TCTGAACCCA GCTCGCGTAC CGCTTTAAAT GGCGAACAGC CATAACCTTA	80040
GGACCTGCTC CAGCCCTAGG ATGCGATGAG CCGACATCGA GGTGCCAAC CCTTCCGTCG	80100
ATGTGAACTC TTGGGAAGGA TAAGCCTGTT ATCCCCGGAG TACCTTTAT TCGTTAAGTG	80160
ACGGCGCTTC CACTTGCCAC CGCCAGATCA CTAAGACCTA CTTTCGTATC TGTTCGACTT	80220
GTCAGTCTTA CAGTTAAGCT ACCTTATGCC TTTACACTTA CAGAGTGATT TCCAACCACT	80280
CTAAGGTAAC CTTGCGCAC CTCCGTTACT CTTTAGGAGG CGACCGCCCC AGTCAAAC	80340
CCCACCTGGC ACTCTCCTCA TATTCTATA AGTTAGAAAC CTAATTAAAC AAGGGTGGTA	80400
TTTCAAGATT GACTCCACTA CCCCTGACGA GATAGCTCA AAGTCTCCCA CCTATCCTAC	80460
ACATATTAA TCAAATCTCA ATACCAAGCT ATAGTAAAGG TTCACGGGT CTTTCCGTCT	80520
AACCACAAGT AATCGGCATC TTCACCGATA CTTCAATTTC ACCGAGCTCC ACGTTGAGAC	80580
AGCGTCCAAA TCGTTACACC ATTCTGCGG GTCGGAACCTT ACCCGACAAG GAATTCGCT	80640
ACCTTAGGAC CGTTATAGTT ACGGCCGCCG TTTACTGGGG CTTAAATTCA ATGCTTCGCA	80700
TAAACTAAC A TCTCCTCTTA ACCTTCCAGC ACCGGGCAGG TGTCAGTCCC TATACTTCTC	80760
TTTACAGATT TGCAGAGACC TGTGTTTTG GTAAACAGTC GTTTGGACCA TTTTATGCT	80820
ACCTAATTGC TTAGGTCGTA CTTATCCGA AGTTACGTAC GTATTTGCA GAGTCCTTA	80880
ACGTGGATTC TCTCGCGCGC CTTAGAATT T CATCCCACC TACCTGTGTC GGTTGCGGT	80940
ACGGTCCCTT ATAGCCTAAC CTTAGAAGCT ATTCTTGGC ACCTTGACTA CCTACATTTC	81000
ATGCTACCTA AATAGCACTC ATCATCACAT CTTAGCTCTC TTAACGGATT TTCCTATTAA	81060

GATCATCGCC TTAATGCTTA AACTAGGACA ACCATCGCCT AGCAGTAGTT AACCTCATGC	81120
GTCACCTCCAT CGAAACTATA AGAGGTACGG GAATATTAAC CCGTTTCCCA TCGACTACAC	81180
TTTCAGCTT TGCTTAGGG GCCGACTAAC CCTGGGAAGA CGACCTTAC CCAGGAAACC	81240
TTAGGTTTC GGCAGTGGG AATCTCACCC ATTTTCGTT TACTCATACC TGCATTCTCA	81300
CTTCTGATAC CTCCATAAA CTTTCCAGY ^T TAACTTCTCT GGCTTACAGA ACGCTCCCCT	81360
ACCATCTAA CTTTCGTTAA GATCCAAAGC TTCGGTAATG TGTTAGCCC CGTTACATTA	81420
TCGGCGCTTA AGTACTCGAC CAGTGAGCTA TTACGCACTC TTTAAAGGTA TGGCTGCTTC	81480
TAAGCCAACC TCCTGGCTGT TTACGTACCT AAACCTCCTT TTCCACTTAA CACATTGGT	81540
AGACCTTAGC TGTTGGTCTG GGTTGTTCC CTCTCGACTA TGAAACTTAT CGCCCATAGT	81600
CTCACTCCTA TTCATCATT AATAGCATTG GGAGTTAAC TGAGTTGGT ACCCTTGAC	81660
AGGCCCTAGC TCAATTAGTG CTCTACCTCT ATTAAACTAA AATAAGGCTG AACTTAAATC	81720
CATTTGGGG AGAACCCAGCT ATCTCCGAGT TTGTTAGCC TTTCACTCCT ATTACAGCT	81780
CATCCCTGCC TTTTAAACA GACTAGAGTT CGGCCCTCCA CTTGGTTTA CCCAAGCTTC	81840
AGCCTGGCCA TAAATAGATC ACTCGGCTTC GGGTCTACCA CATCTAACTA AATGCCCTT	81900
TTAAGACTCG CTTTCGCTTC GACTCCAGCA CTTCTATGCT TTAATCTTGC TAGACATGAT	81960
AACTCGCAGG TTCATTATGC AAAAGGCACG CCATCACCGC AATAAATTAC GGCTTTGACT	82020
GCTTGTAAGT CTACGGTTTC AGTTCTATT CACTCCCTC CCGGGGTTCT TTTCACCTTT	82080
CCCTCACGGT ACTCTTCTCT ATCGGTAGCT TTCTAGTATT TAGCCTTGGA GAGTGGCTC	82140
CCCAGCTTCA AACAAAGTTT CTCGTGCCTC GTCCTACTCA GGAACATTTT AAAAAGATAT	82200
TTACATTAA ATTACAGGAC TATCACCTTC TTTGGTTAAA CTTTCCAGAT TATTCTCTA	82260
TATAAATATT TTGTAACCTT TTTGCTTATT ACAGACTAAG CCTAAACGTC CTACAACCCC	82320
ATAAAATGCAA CGCTCTGCAG CTTGACACAT TTAAAGTTTG GGCTACTCCC TTTCGCTCG	82380
CCACTACTAA GGGAATCTCT TTGATTTCTT TTCCTCAGGG TACTTAGATG GTTCACCTCC	82440
CCTGGTATCG CCTCTATTAT TTAAATAATA GATAGCTAGC ATCTTGCTAG CTGGATTACT	82500
CCATTGGTA ATCTTGGGAT CAATAATGT TTGCTTCTCC CCCAAGCTTT TCGCAGCTTA	82560
CCACGACCTT CTTGCCTTA AAGCTCCTAG GCATTCACCA TAGACTCTTA TTACTTTGAC	82620
CATATTTTA TCTTCCATCT CTATTTGCC AATTTATTTA TACAACATAA AATAATATAT	82680
ATCTTTGTTT AATACATGTC AATATATATT TTATTTTTA TGTTATTTAA ACAACACATT	82740
CAAAAACACC AATATTTAAA AACATAAAA ATAAAATCAA AGTTAAAGT ATAAAAATAA	82800

AAACCCTGGC AATAACCTAC	CTCCCGCGA ACTCGCAGTA CCATCAGCGA ATAAGAGCTT	82860
AACTTCTGTG TTCGGAATGA TAACAGGTGT	TTCCTCTTT CTTAACAC CAGGGTTTT	82920
ACAAGGAAGA CAAAAATATG GCCAAAGATA CGGGTAATT	GTATTAGTCA GCTTAATATA	82980
TTGCTATACT TACACTTCTA ACCTATCrAC	CTGGTATTCT TCCAGGACCC TTAAAGGATA	83040
TCTCATCTTG AGGAAGGCTT CCCACTTAGA TGCTTCAGC	GGTTATCCTT TCCGAACGTA	83100
GCTACCCAGC ACTTACCCCTT GGCAAGGATAA CTGGTACACT	AGAGGTTCGT CCATCTCGGT	83160
CCTCTCGTAC TAAAGATAGC TCCTCTCAA TATCCAACGC	TTGTGGCAGA TAGGGACCAA	83220
ACTGTCTCAC GACGTTCTGA ACCCAGCTCG CGTACCGCTT	TAAATGGCGA ACAGCCATAC	83280
CCTTAGGACC TGCTCCAGCC CTAGGATGCG ATGAGCCGAC	ATCGAGGTGC CAAACCCCTC	83340
CGTCGATGTG AACTCTTGGG AAGGATAAGC CTGTTATCCC	CGGAGTACCT TTTATTGTT	83400
AAGTGACGGC GCTTCCACTT GCCACCGCCA GATCACTAAG	ACCTACTTTC GTATCTGTT	83460
GACTTGTCAAG TCTTACAGTT AAGCTACCTT ATGCCTTTAC	ACTTACAGAG TGATTCCAA	83520
CCACTCTAAAG GTAACCTTTG CGCACCTCCG TTACTCTTA	GGAGGCGACC GCCCCAGTCA	83580
AACTACCCAC CTGGCACTCT CCTCATATT	CTATAAGTTA GAAACCTAAT TAAACAAGGG	83640
TGGTATTTCAGTAAAGTTGACTC CACTACCCCT GACGAGATAG	CTTCAAAGTC TCCCACCTAT	83700
CCTACACATA TTTAATCAAATCTCAATACC AAGCTATAGT	AAAGGTTCAC GGTTCTTCC	83760
GTCTAACCCAC AAGTAATCGG CATCTTCACC GATACTTCAA	TTTCACCGAG CTCCACGTTG	83820
AGACAGCGTC CAAATCGTTA CACCATTGCGT GCGGGTCGGA	ACTTACCCGA CAAGGAATT	83880
CGCTACCTTA GGACCGTTAT AGTTACGGCC GCCGTTACT	GGGCTAAATT CAACGTTCGC	83940
ATAAAACAAAC ATCTCCTCTT AACCTCCAG CACCGGGCAG	GTGTCAGTCC CTATACTTCT	84000
CTTTACAGAT TTGCAGAGAC CTGTGTTTT GGTAAACAGT	CGTTTGGACC ATTTTTATGC	84060
TACCTAATTG CTTAGGTCGT ACTTATCCCG AAGTTACGTA	CGTATTTGC AGAGTTCCCTT	84120
AACGTGGATT CTCTCGCGCG CCTTAGAATT TTCATCCCAC	CTACCTGTGT CGGTTGCGG	84180
TACGGTCCCT TATAGCCTAA CCTTAGAAGC TATTCTTGG	CACCTTGACT ACCTACATTT	84240
CATGCTACCT AAATAGCACT CATCATCACA TCTTAGCTCT	CTTAACGGAT TTTCCTATCA	84300
AGATCATCAC CTTAATGCTT AAACTAGGAC AACCATCGCC	TAGCAGTAGT TAACCTCATG	84360
CGTCACTCCA TCGAAACTAT AAGAGGTACG GGAATATTAA	CCCGTTCCC ATCGACTACA	84420
CTTTTCAGCT TTGCCCTTAGG GACCGACTAA CCTGGGAAGA	CGACCTTAC CCAGGAAACC	84480
TTAGGTTTC GGCGAATGGG AATCTCACCC ATTTTTGTT	TACTCATACC TGCATTCTCA	84540
CTTCTGATAC CTCCATCAAATTTCCAGTT TAACTTCTCT	GGCTTACAGA ACGCTCCCC	84600

ACCATCTTAA CTTTCGTTAA GATCCAAAGC TTGGTAATG TGTTAGCCC CGTTACATTA	84660
TCGGCGCTTA AGTACTCGAC CAGTGAGCTA TTACGCACTC TTTAAAGGTA TGGCTGCTTC	84720
TAAGCCAACC TCCTGGCTGT TTACGTACCT AAACCTCCTT TTCCACTTAA CACATTTTG	84780
AGACCTTAGC TGTTGGTCTG GGTTGTTCC CTCTCGACTA TGAACCTTAT CGCCCATAGT	84840
CTCACTCCTA TTCATCATT AATAGCATTG GGAGTTAAC TGAGTTGGT ACCCTTGAC	84900
AGGCCCTAGC TCAATTAGTG CTCTACCTCT ATTAAACTAA AATAAGGCTG AACTTAAATC	84960
CATTTGGGG AGAACCGAGCT ATCTCCGAGT TTGTTAGCC TTTCACTCCT ATTACAGCT	85020
CATCCCTGCC TTTTAAACA GACTAGAGTT CGGCCCTCCA CTTGGTTTA CCCAAGCTTC	85080
AGCCTGGCCA TAAATAGATC ACTCGGCTTC GGGTCTACCA CATCTAACTA AATCGCCCTT	85140
TTAAGACTCG CTTTCGCTTC GACTCCAGCA CTTCTATGCT TTAATCTTGC TAGACATGAT	85200
AACTCGCAGG TTCATTATGC AAAAGGCACG CCATCACCGC AATAAATTAC GGCTTGACT	85260
GCTTGTAAAGT CTACGGTTTC AGTTCTATTT CACTCCCCCTC CGGGGTTCT TTTCACCTTT	85320
CCCTCACGGT ACTCTTCTCT ATCGGTAGCT TTCTAGTATT TAGCCTTGGA GAGTGGTCTC	85380
CCCAGCTTCA AACAAAGGTTT CTCGTGCCTC GTCCTACTCA GGAACATTTT AAAAAGATAT	85440
TTACATTTAA ATTACAGGAC TATCACCTTC TTTGGTTAAA CTTTCCAGAT TATTCTCTA	85500
TATAAATATT TTGTAACTTT TTTGCTTATT ACAGACTAAG CCTAAACGTC CTACAACCCC	85560
ATAAATGCAA CGCTCTGCAG CTTGACACAT TTAAAGTTG GGCTACTCCC TTTTCGCTCG	85620
CCACTACTAA GGGAACTCTCT TTGATTCTT TTCCCTCAGGG TACCTAGATG GTTCACCTCC	85680
CCTGGTATCG CCTCTATTAT TTAAATAATA GATAGCTAGC ATCTTGCTAG CTGGATTACT	85740
CCATTGGTA ATCTTGGGAT CAATAATGT TTGCTTCTCC CCCAAGCTTT TCGCAGCTTA	85800
CCACGACCTT CTCGCCTTA AAGCTCCTAG GCATTCACCA TAGACTCTTA TTACTTGAC	85860
CATATTTTA TCTTCCATCT CTATTGCTT AATTTGTTA TGCAACATAA AATAATATAT	85920
ATCTTGTTT AATCCATGTC AATACTTATT CCAATATTTT AATAAATAAA TTTTCAAAAA	85980
TACATTATAA GTAAAAAATT TATATTTAA ATAGAAAATC CTGCTAAAAA TAAATCAAAT	86040
GGATTAAACA TTAAATACA AATTATTAAT ATTTAATATT AAGCTTAAAA AAATCAATTA	86100
AAAACCTAGC AACGCCATCC TCATTATTAC TAAATCTTGT TATTCATTC TTTGCTAAAT	86160
TAATTTAAG AAATTCAATTG GCATTTTCA TTAAAACCCC TTTACCAAGA TTTTGAGCA	86220
TTTCATAATC ATTATTATTA TCTCCAAAAG CTAAAACATC ACACAATGGA ATGCTTCAA	86280
GAAAAGCAAT ATTTTAATAA GCATTATATT TATTAGCATT AATATTGGTA ACCTCTAATA	86340

721

AATCTTTAGA AGAAAAAAAC ACTCTTGTGT CCTGGAAATC TTTACTTTTA ATCTCAGTGT	86400
CAAGTTTATT AAGAATTGCC AAATCGTCAC AATAATAAAC AATCTTAGAA ACAGAATCAA	86460
CGTTTAGTTT GGTCAAATCT CCAATAATAA CATTAAAGCC CAAATCTTTA ATAAAATGTT	86520
TCATAATAGG ACTTTTAACA TCTGCATTAG AATACCAAGT GTCAAAAGTA TAAAGATTAA	86580
CATCAACATT ATCTGTATKT ATCTTGAGAA TTTCTTTGTC TArGTCAAA TTCATTGCGT	86640
ATCTAAAAat TAAATTTCT TsAAACAA CTTCAGCCCC ATTGCCCGTT ACAAGATAAT	86700
TTTCATTAAT ACyAATTCT TTTAATTGGC TCCTTATATT TTTAACTTCA CTCAATCTTC	86760
TACCGGTTGC AATAATTATT TTAAAATCTT yCTTCAAAGC CAAAAGAAC CTCAGAGTTA	86820
AAAAGGCAAT CTCATGGTTA TTATTCAATA AAGTGCATC AAGGTCAAAA rCCAGCATTt	86880
tATATCTTT ATAATTAGAa TtCATATATA AaTCTCTTT TtAAGATATA CTATCACAAA	86940
TAATTTATTC TTAATAAATT ATTCTTAAAG CATAAAatTA TAAAATTAA TAATATTATA	87000
TTTTTTAAA AAAATTAAA AAAATATAAT TAAATGAAAA TCAACGCCTT GAAACAAATT	87060
TATTATCTTT GATATAAAAC CTCCAAAGCT TGTTTATATC ACTCTCTTGT GCATAATTAA	87120
TATTGATTCT TTTTGAACAA ACTATATTAA AATCTAGATT CAAACCTCTT TGAAAAAAA	87180
GCTCATTATT CCCAATAAGA TCAACTTTAT TAAAAGTTAA ATCAATGTTT AAAAATTGG	87240
TAAGTTTCC AGGACCATTA GTAAGAATGC TCTTCTCTCC CAATAGTGGA GAAATAGGCT	87300
CTACACTTCT GATTAAAACA GCTTGAGGAT TATTTTATC TGCACTCACA ACGTTAAACA	87360
TATAATGCAT ACCATATATT ATATACACAT AAGAATATCC TCCTATTCTA TACATAGCAC	87420
TTGTGCGATT TGTTATCTTG CCGCCATAAG AATGACAAGC GCTATCTGTT ATCCCCATAT	87480
AAGCTTCCGT TTCAACAATT CTGGTAACTA TTTCTCTTT GTCGATCTTT CTGATCAACA	87540
AATTACCAAG CAATAACTTT GCAACGGTAG TAGCATCTTG CAAAAAAA TATCGATCCA	87600
TAAGCTCAAT TTTAAAACAA AATAATAATA AAAATTATTA CCAAAACACA CATGTAAAAT	87660
ATGAAAACAT ATTGCCTAGA ATAAAAATAA AAACAAAAAT CATTAAATCA CCCAGTAAAT	87720
ACATATTATA AATAAATTCT TGGTTGATTA ATAAATTTTT TTGATTTTA ATCAAAAAAA	87780
TTTAAAAAGT TGAACTAGTT CAACTTAAAT CAGCTTATAT GAAAATGCTA ATCTAAAATA	87840
CAAAATATCG AATATTGACA AATATATAAA AAATTATAAA CTATATGCAA TATCTCTTAC	87900
ATCTTGAAAA GATATAAGAG ATATTGACAA AATCATAAGA TTTAAATAAA ATTTGTAAAG	87960
AATTGATATG CTTAAGGGAT CATAGCTCAG GTGGTTAGAG CGCAGGTCTG ATAAACCTGA	88020
GGTCGGATGT TCAACTCATC CTGGTCCCAA TGTATTCCAT TGTTTAATT ACGACAATAC	88080
TGTTTAAGC TATAATTAAAT AAGAAAAACA AAAATTATT CAATTCTAT ATTAAGGTAT	88140

ACACGATTAC TAACAATTAC AACTTCATGC CATTGAGTGT CGGGCAAATC CAAACTGAAA	88200
TCTGCTTTAT GGTATTTTGC TTGGCTTTTG TGAGTTATTG TTGCAAACCTT GTAACCTAAA	88260
ACATAAGAGC GATAACGATT TAATGCAATC TTTGCCTTCC TCCAACTTAT AACTGGCAAT	88320
CTTATCCGAA TCCCTACCAC TAAATACTGG CAACGATAAT AAGGATTAA GCTCGCTACA	88380
ATACTTGTCC TTCTCTCAGA CATCACACTT AGTAATCTAC ATTATTTCTT AACTAAAAAC	88440
TATTTACTAA ATGCAGATCG TTTATAAAAT AGGCTGCTGA AAAATACAAT CCTGTTAAT	88500
CCTTGCACCT TAGCGAAACA ACTTCGGGT TTATCGAAAG CTTGCTTTG CTTCTAGACA	88560
TTTTCTTAA TATCAACAGA TCTCAACTTA ACCCAGAAAT TTTAACCTCT TGTGTTTCAC	88620
ATTCCAACAA TTACTTTAAC AAAGTTACTT AAAAACATAC TTAATTACAA TTTAGGrCAT	88680
AAGCCCAATG GAGGTTAAGG GACTCGAACCC CTTGACCCCTC GGCTTGCAA GCCGATGCTC	88740
TAGCCAAC TG AGCTAAACCC CCAAAATGAC CTAAAATTAA GTCTAACGCT AATAAAACTA	88800
TTTAATATCA ATAATTTAAT ACATAAACTT CTCTTAAACT TACATAAATA ACACGGTTT	88860
TAAAAACTCT CTTATCAAAA GAAAAGwGTA GGGAGAGTT AATGGAATTAA GCCTTAGTTT	88920
ATCTTCTCT TAGAAAGGAG GTGATCCAGC CGCACTTTCC AGTACGGCTA CCTTGTACG	88980
ACTTCACCCCC CCTCACTAAA CATACTTAA ATACCTTCCCT CCCTTACGGG TTAGAATAAT	89040
AGCTTCGGGT ATCCTCAACT CGGGTGGTGT GACGGGCGGT GTGTACAAGG CCCGAGAACG	89100
TATTCACCGT ATCATTCTGA TATACGATTA CTAGCGATTC CAACTTCATG AAGTCGAGTT	89160
TCAGACTTCA ATCCGGACTG AGACCTGCTT TATCGTTTT GCTTCACATC ACTGTTTCGC	89220
TTCGCTTGT ACAGGCCATT GTAGCACGTG TGTAGCCCAG GACATAAGGG CCATGATGAT	89280
TTGACGTCA CCTCACCTTC CTCCGACTTA TCACCGGCAG TCTTATCTGA GTCCCCACCA	89340
TTACATGCTG GTAACAGATA ACAAGGGTTG CGCTCGTTGC GGGACTTAAC CCAACACCTC	89400
ACAGCACGAG CTGACGACAA CCATGCAGCA CCTGTATATA GACCCAAAC GGGAAATAAT	89460
TATCTCTAAC TATATCCTAT ATATGTCAAG CCCTGGTAAG GTTCCCTCGCG TATCATCGAA	89520
TTAAACCACA TGCTCCACCG CTTGTGCGGG CCCCCGTCAA TTCCTTGAG TTTCACTCTT	89580
GCGAGCATAAC TCCCCAGGGCG GCACACTTAA CACGTTAGCT TCGGTACTAA CTTTTAGTTA	89640
ACACCAAGTG TGCATCGTTT ACAGCGTAGA CTACCAGGGT ATCTAACCTT GTTGCTCCC	89700
TACGCTTTCG TGACTCAGCG TCAGTCTTGA CCCAGAAAGTT CGCCTTCGCC TCCGGTATTC	89760
TTTCTGATAT CAACAGATTC CACCCCTTACA CCAGAAATTC TAACTTCCTC TATCAGACTC	89820
TAGACATATA GTTTCCAACA TAGGTCCACA GTTGAGCTGT GGTATTTTAT GCATAGACTT	89880

723

ATATATCCGC CTACTCACCC TTTACGCCA ATAATCCGA ACAACGCTCG CCCCTTACGT	89940
ATTACCGCGG CTGCTGGCAC GTAATTAGCC GGGGCTTATT CATAAAATTAA CGTCATCACT	90000
TTGTCATTTCTACAAAGCT TATTCCCAT TTATAAAAAGA ATTTTACAAT CTTTCGACCT	90060
TCTTCATTCA CGCAGTGTGCG CTCCGTCAGG CTTTCGCCA TTGCGGAAGA TTCTTAGCTG	90120
CTGCCTCCCG TAGGAGTCTG GACCGTATCT CAGTTCCAGT GTGACCGTTC ACCCTCTCAG	90180
GCCGGTTACT TATCATTGCC TTGGTAGGCA TTTACCCTAC CAACTAGCTA ATAAGACGCA	90240
GACTCATCTA CAAGCGAAGC TTTAAAGGCT TCCTTTCATC AATTAACAAA TTAACTGACC	90300
TTATTCCGTA TTAGCTACTA TTTCTAATAG TTATCCCCAT CTCATAGGTA GATCATCCAC	90360
GCGTTACTCA CCCGTTCGCC ACTGAATGTA TTGCTACATC CCGTTTGACT TGCATGCTTA	90420
AGACGCACTG CCAGCGTTAG TTCTAAGCCA GGATCAAACCT CTTCGTTATT TTATTTTTT	90480
ATTTAAAAAA ATTAACAGGT TTTGTTTATT CTTTTGGCTT TTAACCTTAC TTAACTCTTC	90540
CCTTCTCTCA TCTTCCAATA ATCATTCAA CCTTTAACAC TTTAACAAAAA TAAGAACAT	90600
ATTGTCAATA CCTTTGCATT ATTTTATTAA ATATAAAATG TAAAAAAATA AATTTTATTAA	90660
ATAAACAGTG ATAAAAGCAT TAACAGCCAC ACTTTTCATT AGCAGGCAAA GTTGTAAAAA	90720
TTTTTTTAA TTTATTTCCC AATTTAGCTT TAAATAATC AAAAAGGTT CTGAAATT	90780
CATTATCTCC TTTAAACTTA ATCCACAGTT CTTAAAGGT TAAATTCCCT TCCCTAAGAT	90840
CCTTGTAATT GGAAAAAGCA GCAGCACAGT CGCTATACAT TAAATTATAA AAATCAGAAT	90900
CTTGTTCATC TTTAAAAAAA TCTATACTTG GTATTTCTT GGCAAAGGCG AACCTCTCT	90960
CATAAGCCGT GCCAGAATCA ACATAATTAA CCAAGGCTAA AACAAATATCG CTACTAACTA	91020
GCTTTTAA ATCTACTTCT CTTATCTTCT CCCTTATATC TCTATTTGCA AACTTATAAT	91080
CAACCTTTTC AAGCAATCCC ATCTTTTGAGCATGATG CTCTGGAGAA AATACTTCTA	91140
AATTAAACTC TTCAAGAAAT TTCAAAACCT CATCCCTTAG TTTAATTCC TCTTCCTTAA	91200
AAAATGGAGA GGCTAAATAA ATCTTCATAA AAACCCCTAT CAAAATTCAA GTATAACACA	91260
ATAAATCAAT CGAGCAAAT CAAGAATAAA TAAATTAA AATCCAAGTA GAAAACATT	91320
ATTATGAACG ACTTCTGCTG ACTAGAATAG TAAACTCTCC TTTAACCTTA TCCTTACTCG	91380
ATTCAAAATA TTTTTTTAAT TCTAAAGGTT TGCCAATTG ATATTCTCA TAAATT	91440
TCATCTCGCG ACCAATAAGA ACCTTCGCAT CTAAACTAAC AGAAGAAATT TCAACAAGCA	91500
ATTTCAAAAT TCTATGACCA GATTCAAGCA GAACAAAAGC ATCTCCCTT TTATATAGCT	91560
CAGCAATTCT TTTAAATCTT TTAAGGCCTT TGTTAGGCAA AAATCCCTCA AAAAACACTG	91620
ATTTATCTCT AAAAGGATTA ACACCTACAA TTGTATTAAA AGAACTTACT CCAGGAATTG	91680

GACAAACTTT	GTATCCCTCT	CTAAAAGCAG	CAGCAACTAA	TAAGCTACCC	GGATCACTAA	91740
GCCCCGGAGT	ACCAGCATCG	CTAACAAAAG	CAACAGAATT	TCCTTTGCC	AAATAATCCA	91800
ATAGCAAGCT	TATCTTCTTG	TTTCTGTTA	CGGCATTACA	AGAAATCATT	TTTTTATTAA	91860
TTTTATATCG	AGACAAAAGT	TTGCTAGTTA	CTCTCGTATC	TTCCGCAAAG	ATAACATTAA	91920
CCGATTAA	AACATCAATT	GCTCTATAAG	TAATATCTTC	TAAATTGCCT	ATTGGCGTAC	91980
CAACAATATA	TAACACAGGC	CCTTTAATT	CCTCCAAAAC	AAAAAATAAA	AAAAATATAT	92040
AAAAAACATT	TTTCTTAATG	ATAAAAATCC	AAAACCTTT	ACTTACCAA	TACAAGAATA	92100
AGACATAAGC	CATATTTAT	ATGTCTATCA	AAATACTTGC	TTTGTATTA	CATTTAGTTA	92160
TATCATTAAAG	TATTAATGAT	AAAAAGTTA	AAAGAAAGGG	AAAATTATG	TTTGCATTAA	92220
TTAGAAAAAT	ATTATGATC	TATTTTTAT	GCATTACTCT	TGCAGGTTT	GCCATGATTT	92280
TTATTGACAG	CAAATTAC	GAACAGCCTA	ATGTTAAAGA	AAATCAAAGC	AAAATTAATC	92340
AACATACAAT	TGAACCCAAT	TTAACATCATGT	TTACATCTTC	TATAGGAGGA	TTTTTAGGTG	92400
TTTATGTTGG	AATTGGATC	TTTAACTATG	ACAAAAGCAA	TTTTTACCTA	AATTGGGGAA	92460
ATTTAATAAT	ATTAATATAC	AACATAGCCC	TAATTATCAC	TGTACTCA	AAATCACATA	92520
GTTAGCTAAC	ATATGGCTCA	ACTATTTCA	TAATTTATAA	ATTATTAAC	ATAATACCTC	92580
TTTTAACAT	ATACTTATAA	ACCTCTTCGG	GATTTCTAA	GCTTCAATC	AAGCTTCTG	92640
CCCTGTCATT	TATTTTTCT	ACCAATTCTT	TATAAGCCAC	TTAACATTCT	CTGCTTCTA	92700
AAAAATCCTT	TGCGGGTTGA	GAAACAACCC	CAGCTTGAAC	ATTTGAAGC	CCTATATTAT	92760
AAATAATAAC	GGCTGCTGCC	TTGCCACAA	CTTTATCATA	AATTCAAGT	CCTTCTTTAT	92820
TCTGGATATA	CTTATTGATA	AAATTATCTA	CTTCTAAAAG	AGGCTTCAAT	CCTCTTCCA	92880
TATTAGAATA	AAGTATTTA	TGATCTTAA	ACAACCTAA	TGTTGGATTC	AAGCCTGATA	92940
TCATTTTAC	CTCTTTCTG	GATATTATA	AAAATCAATA	ATAAAAACAA	ACACTATTAA	93000
TAATATACAT	AAACAATAAA	TACTGCAATA	TCTAAAAGA	TAGTACTT	ACGTTATATG	93060
ATGTTGTGC	CAAAAACAA	TAGTAATTCT	AAAATTGAAA	TAAAGAAATC	CATCTTGTGTT	93120
TCATATATT	TTAATATTGA	AAAAAAAGAC	GATATAAATA	AAACTATTAA	AAAATACAAA	93180
ATAAAATTAA	AAAATGCTAC	GCATGTGGTT	TATGGATTAA	GAATCGGAAA	CAAAAACCTCA	93240
TTTCTAAATG	GAATGAGTGA	TGATCGAGAA	CCTAATTAA	CAGCTGGAAA	GCCCACATTG	93300
GATGCCATAA	TACATAACAA	TTAACCGAT	ACTTTAATAA	TCACATTGCG	ATATTTGGAA	93360
GGCACTTTAC	TTGGTAGAGG	GGGATTAATC	AAAGCGTATT	ACAAGTCTGC	CAAAGAAGTT	93420

725

ATTAATAATA CATCTATAAT	GGAAAAAGAG GAATTAGAAA TTTTAAGCTT	AAATTTAACT	93480
TACAACCAAT ACAATTCAATT	ATTAAAAATG AAAAATAAAC TTGAAATAGA AATAATAGAT		93540
TCAAACCTTT CAAACAAAAT AAACACTTCA ATTAAATTCA	AAACAAAAAA TAAACAAAAA		93600
ATATCGGAAT TTTTTATAGA AAATGGCTTA ATTCAAGAAA	TCTTAAAGTT TAATAAAGAA		93660
TAATATGCAT GTCAAATAAT CAAATATTAA	AAAACTAATT TAAAATATTA TTATTTTAT		93720
CATTTATGTT TTAAAATATA AAAACAAAAC CAAATAAAA GAGAAATTAA	TATGAAAATA		93780
ATATCTGTAA TCAATCAAAA AGGAGGCGTA GGAAAACCA CAAGGCCAT	TAATATTCT		93840
TATTCAATGA CCCTGCTTAA TAAAAAAATT CTTCTAATAG ATATTGATTC	GCAAGGAAAC		93900
TCTACTAGCG GCACAAATAC CTCAAAGCAT ATAGCCGAAA AATCAAGCTA	TGAACTTATT		93960
AACAAAAAAA TAAAGGTCAA ACCTTAAAT CATTGGAT TAGACATAAT	TCCTCTAGC		94020
ATTAAATTAG CTTTGCTTGA AAAAGAATTA ATAAATGAAC TTTCAAGAGA	AAATTTTTA		94080
AAAAATGCAT TAACACTGTA TGAAAAAGAC AAATATGATT TTATTATTAT	CGACTGCC		94140
CCTACACTTT CAATATTAAC TATAATGCA CTTATTGCAA GCAATTACTT	GTAAATACCA		94200
ATTGAAACGG AATTTTTGC ATTTGAAGGC ATAAATCAAC TAATAGATAC	AATAACTACT		94260
GTAAAGCAAA TAAATAAAA TTTAGAGATT GCGGGTGT	TTTAAATAA ATACGACATA		94320
AGGAACAAAA GTAAAGAAAA ATATGTAAGC TCGCTAAAAA AAGTTTTAA	AGAAAAGCTT		94380
TTAAATACAA AAATAAGGAA AAATATAACT ATCTAAAT	CTCAAGAACG AAAATGCCT		94440
GTATATGAAT ATGACAAGGA AAGCAATGCT GCAAAAGATT TTTAGAGCT	CTCAAAAGAG		94500
ATAATAAACAA AAATTAAGGA ATAGCTATGT CTGACAATT	AGAAACTTTA ATGTTCTAA		94560
TGGGTAAAAA ATTAGAAACA TCTTCAAATA ATTCAAGAAA TACTGAAAAA	AAAGAAATTA		94620
TTTCGATTGA AAGAAAAAAC TTTGACTACA ATAAGCTAGA TAAAGATATT	TCTGATT		94680
TAAAAAAAGCAATATGAA ATTTCAATA TTTCAACAA CACTTATACA AAAATTGGAA			94740
AGATACTTAA AGACGCTCAA GACAAATTAA AAGGAAACAA TCAATATAAC	GGGTTTTTT		94800
ATCAGTGGTT CAAAAGTATG GGATTAAAAA AAGACAAGGT TTACGCC	TTAATCAAGAT		94860
ACAATCTGCT TGTCGAAAAT TCCGACAAGC AGCTCACTAT	AGAAAATTAA CCTTTATCAT		94920
TATCATATGA AATATCTAAA AAATCTTGTCA CCCCTATT	TTTAAACGAA GTTCTAAATG		94980
AAAAAATAAA TTCTTAAAAA GAATTAAAAA TTGTTTATAA	AAAAAGTTTT GATTAAAGG		95040
ATACGCCAA ACCATTACTT AAGAAAAACG AAAATATGA AAATGACATA	AAAGAAGTAT		95100
TAGATTTTAT ATAAAAAAAT ATAAAAGAAT TTAAAATAT CGAATTAAAC	AAATTAAGAC		95160
AAGAAAACCTT AAAATTATTAA TTTAATTCTA TTTTGAAAT AAAGAAAAAA	ATAAAATATA		95220

TTAAAAATAA TTCTATTTAA ATTTACAGCT GCACTAATAA GAATATATAA AATATATTCT	95280
TATTGTCAT TTTTAAATA TTATTTTTT ACTTTAAAT TTAACTACAA ATAACAAAAT	95340
ATAAAACTTG CCCTCTTT AAAGCCCAAT ATTTCTTAT AAAAACTAAA CAATTTAAA	95400
ATAAGCTTAA AAAATTATG CATTGTGACA AATGCCTAAA AAATAAAAAT TCTCATAAAA	95460
TATTTACAA TCTTTAAATT ATAAAAATAA TTTAGCTACT ATGACCAAAA AGGGAAACAA	95520
TCCTTTTAA ATCGCCAGCA GTAAAATACT CTATCTCTAT TTTGCCTTTA TTTGATTCC	95580
CTTTGATATC TATTTTGTT TGGATTTAT CAAATAGAAA TTCTTTATA TTATTTAAA	95640
AAGGATCTG TTCTAGCTCT CTTTTTTTA CTATGGATT GGAAAATTT TTAACATATT	95700
TTTCTGCATC CCTTACAGAA AATTTTTTT TAAGTATAAT TAAATAAAGA TTATACCTGT	95760
CTTGCCTGTC TTTAAGGAT AAAATAACTT TAGCATGCC AAAAGAAATT TCTTTCTAT	95820
GTATTGCATT TAATATTTCT TGCTCAAGAT CTAAAATTCT AACTAAATTT GAAATATAGG	95880
TCCTGCTTT ACCAATTTTT TCAGATAAAAT CCTTTGAGT TAACGAATAT TTATTCATTA	95940
TATTTTATA GGCATAAGCC TCTTCAACAG GAGTAAAATT TTCTCTTGA ATATTTCAA	96000
CCAAGGCAT AAAATCTTTA CAGGATTCTT TTATGTCAAC CTCTATGACA GGAATATTTG	96060
TCAACTGAAT AAGTTTAGCA GCCCTAAACC TTCTTCTCC TACTATTATT TTATATCTAT	96120
CATTTGCTTT ACAAAACAATT AAAGGTTGCA AAATTCCATT TTCTTTATA GAAATGCTTA	96180
GCTCTCTAA TTCAACAAGA CTAACAGATT TCCTGGCTG ATCATTATCA ATATCTAAA	96240
GATGAATATC TATCATTAA AAAACTCCAT CCATATTGTC AAAACCTCCT ACAACACAAA	96300
ATTTTACCAAG GTTATAATAT TGAATTACAA TTTAAGAATA AAAAAAAAGA ATGTTCCACG	96360
TGGAACATTC TTAAACAAGA AAAACCAATT CTTTATTAA TAAATTTGA AACAGAAACC	96420
AAGCTGTCAT TATCAAGAAA TAATACTTGA ATTCTCTAG CATCTTGCC TTGTTCAGAT	96480
ACTTTCCAG CTACTGTTCT TAAAGCTTTT GAACGTTAC TTACAAGCAA GATTCATCA	96540
TCCTCTGAAA CTGCTATAGC ATCAACAACA CTACCCGCTT TTTTATCAGA TTTTTATAA	96600
CTAGTATAAC CAGTGGCTCC TCTTTAAGC TCAGATATTT TAGACATGTT TAACCTTTT	96660
CCATACCCAT TTTCAGAAC AATCAAAAGA TAAGGATTCTT CTTAACCGA TAAAACTTA	96720
ACAAACAAAT CACCTCTTT TAATTTCATT CCACAAACAC CTTGGGTACC TCTATTAGTA	96780
AGCCTAACAT CCCTTGAATT AAATATAAAAT GCACTACCCCT TTTAGAAAG ACAAAATTACT	96840
TTTCATCCT TAAAAACAAT CTCTGCACTT GTAACAAAT CTTTATCATT CAGTTAATA	96900
ACAATAACAC CTCGTGACTT TACTGCTTTA AAATCTGTAG ATTCAATCT AGCTATCTT	96960

727

CCACTTGCAG TTGTAAGCAA TAAATAAGCA TCATCAGTTA AATCTTTACT ATTCTTAATA	97020
GTTAATATTT CTTCTTGATC TCCTAAATTATA ATAAGCTCAC TAATATTCTG ACCTTTGAA	97080
GCTCTTGAAG AATCTTTAT TTCATAAGCA TTGATTAAAT AAAGCTTCCTT TTCATTTGAA	97140
ATCATAAAATA AATAATCATG AGTATTGACA CACAAAGCAA TAACAATCTC ATCTCCATCA	97200
TTTAGATCAA ACGAACTTAG TCCTTTCCCT CCCGTACCTT GCAATTATACTA CTCATTGT	97260
GAAAGCTTT TAAGGAAACC TTTCTTGTA AGCATAACAA CAATATTTTC TTTTGCTT	97320
AAATCCGACA TACTAGTTT TAAAACCTCC TCATCATAAA TTATTTAGT TCGACGTTCA	97380
TCGCCAAATT TCAAACCTAA ATTAATAGTT TCTTCTCTTA TAATATTAAT AATCCTTACT	97440
GGATTCAAGA GAATATCTTC ATAATCTTT ATTAAAGCTTA ACAGTATATT AAGCTCCTCT	97500
TCAAGCTAA AAATCTCAAG GGCTGTAAGT TTTTGTAACC TCATATCAAG AACTGAATTG	97560
GCCTGAATCT CTGAAAGACC AAAATTGAA ACAAGCCTCT CCCTTGCATC TTTGCTAAT	97620
TTAGATGATT TAATAATCTT AATAACCTCA TCTATATTAT TTAAAGCAAT ATTTAACCCC	97680
TCAAGAACAT GTGCTTTCTC TTTGCCTTT CTCAAGTCAA ATTCAATACG TCTTCGATA	97740
ATATTTTTC TATGCTCAAT AAATTCAAAT ACAATTCTT CTAAATTAA CTGTTGGGA	97800
ATACCATTAA CAAGGGCTAA ATTATTATA CTAAAATGCT TTTAAATTC AGTATATTCA	97860
TAAAGCAAAT TCATAATAAC ATGAGGATCA AATCCTCTT TAACTTCAAG AACTATCCTA	97920
ATACCTCTC GATCAGATTTC ATCTCTTATA TCTAAAAGTC CTTCTAGCTT TTCTTCTTT	97980
GCTAAAAGCG CAACTTCAT AAGAAGTGA GATTATTAA CCGTATAAGG TATTCTGTA	98040
ACAATTATAG CATTCTATC TTCTGCTCTT TCTTCATAT GATATCTTGC CCTAATAACA	98100
ACACTTCCCT TGCCAGTTT GTATGCTTT ATTAAATTAT CATTATAAAC AATCTCTCCA	98160
AAAGTTGGGA AATCAGGCC TTTAACTATT TTAAGCAAAT CAAATATAGA AGCATTCTCA	98220
TTATCTAGCA TGAAACAAT GGCATCACAA ATTTCTCTTA AATTATGAGG TGCCATATTA	98280
GTAGCCATTC CAACAGCAAT TCCACTAGAG CCATTTACCA AAAGAAATGG AAATGATGAC	98340
GGCATAATCT CAGGCTCACT TAAAGAATCG TCATAATTAG ACTTAAAATT AACAGTCTCT	98400
TTGTCTATAT CCTTAACAAT ATATTCAAGTT ATTCTTCTTCA TTTTAGCTTC AGTATATCTC	98460
ATAGCAGCGG GGGGATCTCC GTCAATAGAT CCAAAATTTC CCTGTCCCCG TATTACGGGA	98520
TATCTAAGCG AAAAATCCTG AGCAAGTCTT ACAAGAGCAT CATAAATTGA TTGATCTCCA	98580
TGAGGATGAT ATTCTCCAAG AACATCTCCC ACTATTCTAC CAGCTTTTT AAAAGCCTTA	98640
TCAGAACGAA GTCCCATCTC ATACATAGAA TAAAGTATTC TCCTGTGAAC TGGTTAAAGA	98700
CCATCTCTTA CGTCTGGAAG AGCTCTAGAA ACAATAACTG ACATTGCATA ATTTAAATAA	98760

GAAGTTTTA TTTCATCTTC TATCCTAACCA TTTAATATTT GTTCTTTATT TTCTCCAAC	98820
GCCATTAACG CTCCAATTAC ACATCAAGAT TAATTACATT AAGTGCATTC TGTTCAATAA	98880
ATTCTTTCT GGGCTCAACT AAATCTCCC TAAGAGTAAC AAAAATTTT TCAGCTTCAA	98940
TAGCATCATC TATATTCATC AATCTCATT TTCTTCTAGC AGGATCCATA GTTGTTCCC	99000
AAAGCTGCGT TGGATTCATC TCCCCAAGCC CTTTATATCT CTGAAGAGAA ATACTATTGC	99060
GATTTTAGT TTCAATAGAA TCTAAAATT TTTCTTTTC TTTCTCTTCA TAAAAATAAT	99120
AAATACGATT GTCATACTT ATTATATAAA GAGGAGGCAT GGCTATATAT ATATATCCAT	99180
TTTCAATTAA ATCTCTCATA TATCTAAAGA AAAAAGCTAA AAGCAAAGTT CTAATATGAG	99240
ATCCATCAAC ATCGGCATCT GCCATAATAA TGATCTGTG ATAACGAAGT TTTGTAATAT	99300
CAAAAGTTT ACCAACTCCT GCACCAAGAG ATGCAATTAT GGGATAAGC TTATCATTGG	99360
TGATAACCTT ATCTTCTCTT GTTTCTCAA CATTAAGCAT TTTCCCCAC AGTGGCAAAA	99420
TGGCCTGAAA AAATCTATTT CTACCCATT TAGCACTTCC TCCAGCAGAA TCACCTCTA	99480
CAATATAGAT TTCTCTTCC AAAGGATTT TAGAAGTACA ATCAGCCAAT TTTCCAGGCA	99540
ATGCCAAGCT TTCAAATGCA TTTTTTTTC TTTCTGATTG TCTTGCTTT CTTGCAGCTT	99600
CACGAGCACG AGCAGCTTT ATTGCTTTCA CAAGAATAGT GTCTATCTCT AAAGGATTAA	99660
AATTAAATAAT TTCCAATAAA TGTCATATA CAACAACCTTC AACTATTTT CTTATCTCAG	99720
AATTACCAAG CTTACTTTT GTTGACCTT CAAATTGAGG TTCTGGTACT TTGACAGAAA	99780
TAACAGCTGT AAGCCCCCTCT TAAAAATCAT CTCCTGTAAG ATTGGAATA TCTTTTTTAC	99840
TTATTTTGA ATTTTTAAAA GCTTCATTCA TGGCCTTAGT AAGTCCACTT CTAAATCCCA	99900
TAACATGAGT TCCCCCTCT CTTGTATTAA TGTTATTAAC AAAAGAAAGA ATGTTGTCAG	99960
AATAGCTTCA AGTCCATTAA AGCCCCACAT TAACAATAAC ATCATTAAATA AAACCATAA	100020
TATAATAAGG TTCTGATTGA AAAGCTTTGC TGTCAATTAGT TAAATAATCT ACAAAAGATT	100080
TTATCCCACC CTCAAAATAA ATTTTGAAAG ATTTTCTTT ACCAATTCTT TTATCTTCAA	100140
TTGAAATGTA TATTTTATCG TTTAAAAAG CAAGCTCTT AAGCCTTTT TCAAGAACAT	100200
CGAAATTATA ATCTAAAGTT TCAAAATTT CAGAATCCGC CAAAAAAGTA ACCTTAGTCC	100260
CCGTAACAGA AGATTCCCC ACAACTTCTA CTTTAGAAGT CGGAATACCT TTTGAAAAAG	100320
TTTGCTAAA AATTTTCCA TCTCTATTAA CATAAACCTC TAAAAACGAA GATAGAGCAT	100380
TTACAACCGA AATTCCAACG CCATGAAGTC CCCAGAAAC TTTATACGTG CCTTTATTAA	100440
ACTTACCAACC AGAATGTAAT TTTGTTAAAA CAAGTTCAAG GGCACATAATA CCCTCCTCTT	100500

729

CATGAATATC GGTAGGAATA CCTCTCCCAT TATCAATTAC AGTTATAGTA TTATCTAAAT	100560
TGATAATAAC ATCTATTCTA TCACAAAACC CAGCTAAAGC CTCATCAATG CTATTGTCAA	100620
CCACCTCATA AACCAAATGG TGCAATCCAT TAATAGAAC TGAGCCTATA TACATGCCAG	100680
GCCTTTCCCT AACAGCCTCA AGTCCTTTA AGACCTGAAT GTTACTAGCA ACATAATTCA	100740
TAAACCTTCC ATTCACTTAA TTAAAATCTA GACACAGATA AATTCTACAT TAAAAAAA	100800
ATAATATCTA TTACATAGGA AATACCAAAA ACTTTAAAA ATTCAACAAAC AATTAGATA	100860
GAATCCTAAT TTAACATTAT ACTATATAAT GTTAAAAGTA TAGTGCTAAA ACCAACAAAGG	100920
ACAAAAAAAT GGAAAAATCA AAAAATATAT GGAGCTTGAT TTTAACAGAA ATAAAAAAAG	100980
AACTATCAGA AGAAGAATT TATGTTGGT TTGAAAATT GTGCTTTA GAATCAATAG	101040
GTGACAATAT TAAAATATCT ACTCCAAATT TATTCATAA AAATCAAATA GAAAAAAGAT	101100
TTACAAAAAA AATTAAAGAA ATCCTTATAA AAAATGGCTA CAATAACATA GTCATTGTAT	101160
TTACAAATCA ACCACCCAAA ACTCATTCTA ACAAACAAAGA AACTAAAAAC CCGGCTCTTA	101220
ACGAAACTTT TTCAGAGTTC GACAAGCTCA AAGAAAAAAC AACTTCCAAA GAAGCAATCC	101280
AAAATATTCA AGATCGTATA AAAATGTATA TCAAAAAAGA AGAAGAAGAG CCCACAAATT	101340
TTAAAAACCC CTTCTTAA AAAAGATATA CATTGAAA TTTTATCATC GGGCAAATA	101400
ATAAACCTGC TTACAATGCC AGCTGTCAA TCTAAAAA TCCTGGAAA AAATATAATC	101460
CGTGTAAAT TTATGGTGG A GTGGACTTG GAAAAACACA TTTGCTCAA AGCATAGGAA	101520
ACAAAAACAGA AGAATTACAT CATAACCTTA AAATATTATA TGTTACTGCT GAAAATTTT	101580
TAAATGAATT TGTAGAAAGC ATAAAGACAC ACGAACAAA AAAATTAAA AAAAAATACA	101640
GATACTTAGA CATGCTACTT ATAGACGATA TCCACGACTT ACAAAAAAAA GAAGGTATAC	101700
AAGAAGAGCT TTTCACACA TTTAATGCC TTTATGAAGA CAATAACAA CTAGTATTCA	101760
CATGTGACCG ATCTCCTTCT GAACTTACAA ATTTACAGA TCGATTAAA AGCAGATTCA	101820
CAAGGGGATT AAATGTTGAT ATATCAAAGC CCAATTGTA ACTCAGAGCA GCTATTGTCG	101880
AAAAAAAAGC AGAAGAAGAT GGCATAAAATG TCCCTAAAAA TATACTAAAT CTGGTTGCTC	101940
AAAAAGTTAC AACCAACGTA AGAGACCTTG AAGCTGCTGT AACAAAACCA AAAGCATATA	102000
TAGATTAGA CAATATAGAA ATTGACATTG AAATTGTTGA AAAATAATC AAAGAAATAA	102060
TAATTTACGA AAAAGAAACA ACCAATGAGC CAAACAATAA AATTAATATC GAAAATATAA	102120
AAAAAATACT CTTAAGAGAG CTAAAATCA CACACAAAGA TATTGAGGGG CATACTAAA	102180
AACCAGAGAT AACAAAAGCT AGACATATTT ATGCGTACCT TTTGAGAAAT TTTACAGAGC	102240
TATCAACAGT TGAAATTGGA AAAATTATTG GAGGGAAAAC CCATTCAACA GTGCTTTATT	102300

CGATAAAATAA AATAGATAGA GACAGAAATA ATGACAAAGA AATTAACAAT TTAATCACAG	102360
AACTTATGAA CAAAATAAAA AAAAATTAAA CTTAATTGAA GAATCAAAAA TTATTTAAA	102420
CAATTGAACC AAATAATTAA TCAAAAATAC AACAAAAAAA CAACCTACAA TTTAACAAAGA	102480
TATTTACTTG CATCATATAG TATTAATAC AATTAAACAA TCAAACAGTA GCTTACTACT	102540
ATTACTACTA TATATCTATA AAAAATAAAA ATACAAAATC CACAAAATCT TATTAAGATA	102600
AAATGTAATA GAATATATAA GGAGGCATCA TGCTACACAA CACATTTTT ATTGCGAAA	102660
CAAATCAAAT TATGAATGAG ATAGAAAAAG CAAAGGGAAT AATATTAAAC AGAAATATGA	102720
ATGATATTG GAGTGCATTG TTAATAGAAG TAAAAAAATC TAATCTCATA ATCAAATCAA	102780
CAGACAGAAA TATATTTTT GAAAGCACAA TTTCAATTGT TTCAGAAACA GATTTAAGG	102840
TATTAATTAA TGCTTCAAAT TTTTATGATG CAGTAAAAGC ATTCAAGTTT TATAAGAAAA	102900
TCAAAATAGT TTTTAATGAA AATAATAGTA AATTAGAAAT TATGGGAGAG TTAAATGATG	102960
AGAAAGAGGA ATATGAAGAT CATTAAAAG AGCCCACTTT TTCATACGAA GAAATAGAAA	103020
ATTACAATTA TGATATGGTT AATGAAGATT ATACTTTGG AATTGAAATA AAACAAAAAT	103080
CTTTTAAAAA AGTAATAAAAT AGAATAGCTT TTTCAGCACA TCTTGATGAA TCTAAGAATG	103140
TATTAATGG TGTGTATTT TCAAAAGATG AAGATTCTAA ATTACTACTT GTTTCTACTA	103200
ATGGTCACAG AATGTCTATT TGTAAAACAG AAGTCATAGT TGAAGAAGAT GTGAATTTA	103260
TAGTTCCGT AAAAATATT AATTCTTAA AACATCTTAT GTCGGGAGAA GGTATGGTTA	103320
AAATAAAGTT TTCGGATAAA AAATTTATG TTGAATTGAA TAATTATAAA ATAGCTTGTA	103380
GCTTAATTAA TGGTAATTAT CGGGATTATA AAAGCATTAT ACCTAAAGAA CAGAAAAATA	103440
AATCTTTAGT TTCGCTAGGC ATTTAAAAG ATAGACTTGC AAGAGTCAT TTATATGTTG	103500
ATAAATCAAG AAAGTTGGTT TTAACTTCT CTGAGTTACA ATTAAAACCTT CTTGGAGAAG	103560
ATTTGATTAC TGGAAGAAAA GGTGAATTTC TCATTAAGA TCCAAATTAT CTGTATGACG	103620
GAGCAGATGA GGTTATGGCT ATTAATATT CATATTTGT TGAAGCTATT AGTGTGTTTG	103680
AAACCTCAAA GATAGAAATA CAATTTAATT CGGGCAATGT ATTAAAATTG AGCGAACCTG	103740
AAAATTTAA TTTTACGCAC TTGATAATGC CGATGTCTT GGGTAAAGT GAGTTATTAA	103800
TGCTATTTG AATATTAAAA TAAGCTTTC TAGGTTATT CAATATTGTT TTTGCGATTG	103860
TGGTATAAAA AATTGATATG AATGATTCTG CTTTAAAAA AATAGGCAAT GTTCTTAAGG	103920
ATTATTAGA ATCCAATTG CTTGTTAATA AAAAATAAG TTGAAATTAA TTGATTGCCG	103980
ATAAATGGAA TCAGATATTG GAGGCTTAT CAGATGATGT AAAGTTTTA GATTTAAAA	104040

731

ATGAGCAGAT CCTTTTCTT GAGGTAAGCA ATTCAAGTAT TTTGTGTAGT ATAGCAATCA	104100
ATAAGTCGAA GATAATAAAT TCAGTAAAAG AATTAACAGG TATTAAAATA ATAGATATAA	104160
AGGTTTGTT AAGGTAATT TAATTGACAA TTGCATTAT ATGCTATACC ATGTTAGTGT	104220
TTAATTGTA GCTTGGCAGC ATAAAATTGT TTTTAATGGA GGAGCGTTT GAAAAGAACT	104280
TATCAACCCA GTCGTGTTAA AAGAAATAGA AAATTGGGT TTAGAGCTAG AATGAAAACT	104340
AAAGGCCGAA GACTTATTCT TTCAAGGCAG AGGGCAAAAG GAAGAATGAA ATTAACGT	104400
TCTGATGAGA AAAAGAAATA TTAGTTAAA ATCAAAAATA GAAATTCAA AAATTTC	104460
AGAAGGCAAG CTGATTAGAT TTAGCAATCT TAATCTTAA ATGTTCTATA AATCAAATCA	104520
TTTGGTTAT TCTAGAATTC TTGTTACCTT TTCTAAAGGC TTTAGGGGAT CTGTTAAAG	104580
GAATCCGATT AGAAGACTTT TTAAAGAACG TTTTAGAAAA AGATTAGAAT TGTTAGAAGG	104640
GATTGCTTTA GATATTATT TTGTTAGTTTC TTATGGTAAG TTAACTTGA CTTATTTC	104700
CATTGAATCT CTCATGAAAG GTTGGTTTT AAGGTGTGAA AGGGCATAG GTGAATCAA	104760
GTAGAAGAAT TTTAAGAACG GTTTATTGT CTTTATTAA AATAGGTCTT TTCATGCTT	104820
TTAATGATAT TTTTCTTCA AACATTTAA GTTCTAAGTC TTCTGATAAG GAAGTGCAGT	104880
TTGATTAAA CAAAAGTTT GATGATAATG AGATGTCTTC AGTTAAGAGT AATAGCTT	104940
ATTTGATTAA TAAATCTCAA GATATTATTG TAGAGACAGG GATATATGTT GCTACTTT	105000
CTACATTAA AGGAAATTG GTTCACTAA AGCTAAAAA TCATTAAAT TTGGAAAAAA	105060
ATCCTACAGA TTGATTAAT ATTGATCGCA AAAATGAAAC TTTTTTGAC ATTGTTTG	105120
ACTATTGT AGATGATTG TTTTGATATA AAAAGATAGA TGATTTAAT CATGAATT	105180
AAGCTTATT TAAAAATAAT GGTAAAACCTT ATGAATATGT AAAGAAGTAT ACATTTCGA	105240
AAAAAGATGA GTACTTAATG CAATTCAAAG TTACTGTAAA TGGCTTGAG GATTATAACT	105300
TATTTGATT TGATTCTTAT AAAATTATT TTAGTTCTGA GATTGAAAGG TTGAGTGATA	105360
AAGCAAAGCT ACAATATAAT AATTATTGT CTCAAATAAT TTATTATGAT AATAAGCTT	105420
AATATGGTAA AGATGGCTA AGGATTAACA ATCCCAGATG GATTGGTCT AGTACTAAGT	105480
ATTTGGGGT GTTAGTTCT AAAGAAAATA TGGAGGTTGA ATTTAAGAAG GAAAGAGGAA	105540
CTCTTAAATC GTTATTATT AATAATGTTA GAAATAAAA AAATATTAGC GATGAGTTT	105600
TTATTTACGC TGGACCTAAG GATAATAGAT ATTTAGACGT TTTGACAAG AGAGATGACA	105660
ATACCTTGG TTTATTGT ATTTTTTG GAATGTCAGT GGAAAAGAGT TTTGGTATT	105720
TGATTCAAGT TCCTATGCAA ATGGTAATGC AAGTTTTA TGATGTTATA CCTAATTGGG	105780
GGCTTCAAT TATTTTTTG ACAATTGTTG TTAGAATACT TATCTTCCT TTGACATT	105840

AGGGATTTAG AGCTACTGCG GAGCTTCACCA AGCTTCAACC TAAAATGAAA GAGCTTCAGG	105900
CAAAGTTAA GCATGATCCT AAAAAGTTAA ATGAAGAGAT GGGAGGCTT TATAAAGAAG	105960
AAGGAGTTAA TCCTCTTGGG GGGTGTCTTC CTGTAATTTC GCAGCTTCCT ATATTTTTG	106020
CTCTTATTTC ACTTGTAAT AATTATTTT TATTAAGAGG AGCTAGTTT ATTCCAGGAT	106080
GGATTGATGA TTTATCTATC GGTGACAGTG TATATCATTT TGGATATAAG CTTTATTTG	106140
TTTCTGGAC CGATATTAGA ATTTGCCTT TTATTATGAT GTTTACTCAA TTGGGATCTA	106200
CAATTGTTAG TTCTAATATG GATTTAAAAA ATCTGGGCG GCAGCAGAAG TTTTTATATT	106260
TTGGAATGCC TATTATGTTT TTTTCATAC TTTACAATAT GCCATCAGGG CTTTTAATAT	106320
ATTGGATTAC AACAAATATT TTTACTATTT TGCAGCAATA CTATATAAAG ATGCATTTGT	106380
CTTAAAGGGG GAATAATATG AGCTATGAAT TTTACGGAAA AACCGAGCAA GAAGCAATAA	106440
AGAAAGCAAT GAGAGATCTA GAATTTAAAAG AAGGCGAGTT TGATGTAGAA ATTTTAGATA	106500
AAGAAAGGGT TGGATTTTA TTTAAGAAAG AAATGATTAA AATACGGGTT TCTCCTCATG	106560
CAAAGGAGGT TAAAAAAGAC GATTTGAAA TTAAAATTGG TGATGAAATT TGTGATAAAA	106620
TTTTAGAATT TGTAAAAGAA ATGCTAATTA AAATGGATA TTCTGTACAT TTGACAATAG	106680
AGCCCCAAGA AGGGGGATAT GTTAAGATT CTATTGAAAC AGATAGTCCA AATATTTGA	106740
TTGGACGAGA GGGTAAAAAT TTAGATTCTT TGCAGCTTTT AACAAATGTT TATGCCCTCA	106800
AGCTTATTGG TGAAAATGGG GCTTTAATA GGGTTATATT GGATATTGGA GATTATAGAG	106860
AACGGTTAA ATCTAGGTTT ATTAATTTAG CAATAATTC TTTTCATAAA GTCAAAAGAA	106920
CCAGGCGCTC TATTTGTTG CCATCAATGA ATCCTTTGA AAGAAGGATT GTTCATACAA	106980
CTTTAAATCG TTATAGTGCAC ATAAAAACTG AAAGTGAGGG AGATGGAAAT ATAAAAAGAA	107040
TAAGAGTCTC TTATGTTAGA AATAATAGGT ATGGTATCAA CAATTCTCGT GGTTATCAGA	107100
AAAGAGATAT TGGTTTTAAA AAATAGATTA ATGGGCTTGC TTTGTATTGA ATTTTAAAGA	107160
GGAATAATAG TATGAAGATT TTTTAACCG GAATTGCAGG GTTTATTGGA TTTCATGTAG	107220
CTAAAAAGCT TGTGGAAAAA GGGCATGAAG TTTTGGGAAT AGACGTATTA AATGATTATT	107280
ATGAACTCAA ATTTAAGCAT GAAAGGTTAG AAGCTTTAGG GTTTGTTCT AAGGATGTTA	107340
AAACGCATAA GATTATTAAG AGTAAAAAT ATAATAATTT ATCTTTGCT TATCTTGATA	107400
TACTAAATAA GGATAAACTG CTAGAACCTT TTAAAGATCA TAAGTTACA CATGTTGCC	107460
ATTTGGCTGC TCAAGCGGGC ATTAGAGATA GTCTTGAAAA TCCTGATAGC TATGTTCAA	107520
TAAATATTGT TGGGTTTTT AATGTTTGG ATGTATGTAG AGTTTATAAA GAAAACATCG	107580

733

AGCATTGT TTATGCATCA ACGTCATCGG TTTATGGCAT AAATGAAAAT ATGCCGTCTA	107640
GTGAAGATTC TATTACGGAT CACCCTTAA ATTTATATGC AGCTAGTAAA AAATCTAATG	107700
AGATGATGGC GCATGCTTAT AGTGCATCTT TTAATATTCC CACAACAGGG CTTAGATTT	107760
TCACAGTTA TGGGACTTAT GGAAGACCCG ATATGGCTT ATATTTATTT TCAGATGGAA	107820
TTAAAAATGG CAAGGCTATT AATATTTTA ATAATGGAA TATGGCTAGA GATTTACAT	107880
ATGTGGGTGA CATTGCAGAC GGTGTTACA AAGTTTGAA AAATCCGGCT AAGAGTGATT	107940
GTAATTTGA CGTTAAAAAT CCAAATTCA CAACTCTTC TTTTCCTTAC AGAATATATA	108000
ATATAGGAAC TGGACACGCA ACTAAACTGC TAGATTTAT TAGCGAGCTT GAAGCAAATT	108060
TTGATAAAAA GCCCTTAAAA AATTATATGC CTATGAAAA AGCAGATGTT GTAGAAAGTT	108120
GTTGTGATAT TTTAAAGCTT AAAAATGATG TTGGGTATGA GGCTAAAGTT TCTATTAAAG	108180
AAGGAATAAA AGAATTTCAGTGGTATA AAATGCTAGA GTCTACCAAG AAGACTTGAT	108240
TTTAAACTTT TTTATGCAAA ATAATAAATT TTTAATAAAT TTTATGTTG GTTTGATTT	108300
AATAATTATT TATTTTTGTA TTTAAATTCA ATTCAACTTC TTAGGTGTAT AATTTATTAT	108360
AGGCATTGTA TAAAAGAAAA AATAAAATGG AAAGGAGTGA TATAATGGG TGTTTAGAT	108420
AAGATTAAC CAGGTGAGT TTATGGGAAG GAACTACATT TTTATATGA AATATGTAAA	108480
AAGGAAGGAT TTGCTATTCC TTCTATTAAT TGTATAGGAA CAAATTCTAT TAATGCAGTT	108540
TTGGAGGCAG CAAAAGAAAT TAATTCTCCT ATTATGATAC AATTTCTAA TAGTGGATCT	108600
GCTTTATTT CTGGAAAAGG ATTAAAGATG GAAAACCAC AAGGAGTTTC AATAGTTGGA	108660
GCTATTCTG GTGCTATGCA TGTCATTTA ATGGCAGAGC ATTATGGTGT TCCTGTTGTT	108720
CTTCATACTG ATCACTGTGC TAAAATTTG CTTCCCTGGG TTGAAGGCCT TTTAGAATAT	108780
GGAGAGAAAT ACTATAGTCA GCACAAAAAA CCATTATTTT CTTCACATAT GTTAGATTAA	108840
TCAGAAGAAC CTATTAAGA AAATATTGAA ATTTCTAAAA AATTCTTAGA AAGAATGGCA	108900
AAAATTGAAA TGTTTTGGA AATAGAGCTT GGAATTACGG GTGGGAAGA GGATGGAGTT	108960
GACAATTCAAG ATAGAGCTTT GCATGAACCA TTTCTACTC CTGAGGATAT TTATTATGGA	109020
TATTCAAGAAC TTTTAAAAGT TAGCCAAAT TTTCAGATTG CAGCAGCTTT TGGAAATGTT	109080
CATGGGTAT ATAAACCGGG GAATGTTAAG CTTACTCCAA AAGTTTTAAA AGATGGTCAA	109140
GATTATGTCA TATCAAAAC AGGAGTAAAT ATGGCTAAGC CAGTTCTTA TGTTTTCAT	109200
GGAGGGCTG GATCTACAAT TGATGAGATT AATGAGGCGC TTTCTTATGG CGTTGTAAAG	109260
ATGAATATTG ACACAGATAC ACAGTGGCT GCCTGGAGG GTGTTTAAA TTATTACAAA	109320
AAAAATGAAA GTCGTTGCA AGGTCAATTA GGAGATGGCA AGGATATTGA TATTCCAAT	109380

AAGAAATTT ATGATCCAAG GGTTTGGTTA AGAGAACGTG AAGTTTCTAT GAAAGACCGT	109440
GTGAAGATTG CATGAAAAA TCTTAATAAT ATTAATAGAA ATTAAATAAA AATTCACTAA	109500
TTTTTATTG CAAGCTGCTT TTTGAGCGGC TTTTTTATTA TTCTAATTAT ATTTTAGATA	109560
TTTATAAAAAT TATTGATTGT TTGATATAGT TTTTTACTAT TTATCGGGTA TTTTTTGTT	109620
TATTTTTCA AAACCTGAAT AATAGATTAA TTTATTTTA AAATTATTAT TAAATGCTGT	109680
GTTTATGAGA CTGTTTGAT TGAAAAAGTA ATTAATTAAT AAGATTTTT TAAATTTAA	109740
AAAAGCATT TGTTTAGAT TTTGAGACTT AATTTCTTGA AAGAATAGCA GTATCTGAA	109800
AAATTCCAAG GAATGTTGAG TAGCTGATTT TTATAATTTT AAAGGTATAT GGCAGAGCTT	109860
GCATTATGGA TTAATTGTCA CCATCAACAA TATTAATTCC CAGTTCTTG AGTTGTCAT	109920
TTGAGATTT AGAGGGGAA TTATCAAGAG GGCTTGCTGC AAAAGAATT TTAGGAAACA	109980
GTATTACATC TTTTATTGAA GTTGATTTG TCATCAACAT TATTAGTCTA TCAATGCCAA	110040
TAGCAATGCC ACCATGATTA GGAGCTCCAT ATTCTAATGC TTTTAGAAAA AATCCAAATC	110100
TATCTTCTGA TTTTCTTT TGAAATCCTA TTATTTGAA AATTCTTGT TGAAGCTCTT	110160
TGTTATGTAT TCTAATTGAA CCTGAGCCAA GTTCTACGCC ATTTAAAACA AGATCGTAA	110220
TTTCACCTAT AGTTTTTTT GGATTTTTT CTAAATTAGC AATATATTGC TTTTTGGAA	110280
GCGAGAACAT GTGGTGAGCT GGTGAATAGG TTTTGTTATT TTCGTATAT TCAAATAGTG	110340
GAAAATCATA GACCCATAGA AATTCAAATT TATTTCATC TATTAGTCCA AGATCATTG	110400
CAATTTTAT TCTAATTGAA CCCATTGCTT TACATGCAGT TTCCCAGTTA TTATTAGCTG	110460
TAAAGAAAAT TATGTCATTA TTTCTAAAG AATAGGTTTT TATTAATTCC TGTTCTTCTG	110520
TTTTAAAAAA TTTGCAATT CCCCCGGAAA ATTTATTGTT TTCAATTTTT GTAAAATAAA	110580
GCCCTTGTGT TTTGTAAAGC TTTGCAATT CTTCTAAATT GTTTATTTTT GCTCTTGAAA	110640
ACTTGTCAAGC TTTATCTTT ACTATTAAA TTTAATTGA ACCTTTGTTT TTTAGAGTAT	110700
CTTTGAATAT ATTAAATTCT GAATTTTTA GATTACGACT TATATCTTGT AATTCAAGTT	110760
CAAATCTAGT ATCTGGTTTG TCGCTTCCAT ATTTGTTCAT TGCCTTTTG TATGTTATT	110820
TTTGAAATT TTTAGGTAGG TTAATATTGA TGCAATTGGT GAATATTAAA AAAAGCATAT	110880
TTTCTATTAA TTTAAAATA TTTCTTTTG TGACAAAGCT CATTCAAGA TCGAGCTGGG	110940
TGAACCTCTGG TTGTCTGTCC CCTCTTGAAT CTTCGTCTCT ATAGCAGCGG GCTATTGAA	111000
AGTATTGTC AAATCCTGCT ATCATTATGA GTTGTGTTGTA AAGTTGTGGA GATTGAGGTA	111060
GTGCATAAAA AGATCCTTG TGAATCCTTG ATGGGATTAC AAAATCTCTT GCACCTCTG	111120

735

GCGTTGATTT TACAAAAGTT GGAGTTTCTA GCTCTAAAAA TTTCTTTTT ATTAAAAAAT	111180
TTCTAATAAG ATGAGTAGCC TGACATCTTA AAATAATTTC ATTTCAGG GAATCTCTTC	111240
TTAAATCTAA GTATCTGTAT TCAAGTTTG AGTTTCACT TGGCATTATT GTCATCTTCT	111300
ATCATAAAATG GCAATTCAATT GCACCTTGAG ATAATTCAA TGTTTTTGC CAATATTCA	111360
AAATGTCCTG TTTTCATATT TGCATTTATC ATGTTGGGG GTCTTTGAT CAACAGTCCT	111420
TGAATTAA TGCAATATTG AAGTTTATT TTTCTGCGA TCTTACAAG CTTTCTTCA	111480
TTTACAGAA CTTGAGCTTT TTCATATCTG TCTCTTATAT TTAGAAAGAT AAATTTCCG	111540
TGGTGTCTAA TTTTTTTAC CCAAGCATT ATTCAACTT TTTGTCTAT CAATTTC	111600
TTCAATTCAAT TACATTGAT AACTTAAAC ATAACCTAGC TCACATTAT ATTATAAATT	111660
TCTTATCTG TTTTGCAATT TAAAATTCT TTTTGTACA GATCAACTT GCCCACAAACA	111720
GATGCTAAA TTCTAGGGTA GCTAACGTA TCTTTGCTG GGCACAGTAT TAATATAAAA	111780
ACATGACTTA AGTTCTGTC AAGAGCATT AAGTCAATT CCTCATGGCT TATTCCATT	111840
GCAATATGTA TTTTGATAT TAAATTGTT TTTAAATGGG GAATGGAAA GCCTCTTTT	111900
AGTGCAGTAG TAATTAACCT TTCTCTTCC ATTAAATCTT GGAATATTCT TTCTTATCA	111960
ATTCAATGT TTATTACGCT TAGAAGCTCT CTTATTACAT CAGCCTTATT GCTGATT	112020
AATTCTAGAA TAATGTTTC CTTTTTATT CTTTATTA GGTGATATT ACTAAGGATT	112080
TTATCGTAAT TTATTGAGTA ATCTAGTTT TTTGCTCTTA AAGAGACTGT TTCAACTTCT	112140
TTGGTTATTT TTTCTAGGTT TAAGATTGTT TCTCTAAAAA GATCTGTAT TATAATTAAA	112200
TGATTATTTG GGCATTCAAA TGTGATTTG CTACCTCTC GTTTATTGA GAAGGATATA	112260
TTGTTTTTC TTGCATTAAT ATATTGTGAA GAATCATTT TAATTGTTG TGTAAAAAAT	112320
CCTTCTTTTC TTAACTCATT TTTAAAGTCC CATATAAGAA TTTGGCTAA ATTATCATAT	112380
TCAAATGATA CGCATATGTG TGTATTTGA TCTATTGGGA GTTCTTTTT AAGTCCACTT	112440
TTATTATTT TAAATAAAA GTTTATTATG GGTGTTGCAA TGATTGTTGG CAAAAACACC	112500
ATTATTATTA TGATTCCAAA TATTTTTGG CTAATAATC CTGAAGATAA TGCTACATT	112560
GCCATAATAA GTGAAACTTC TCCTCTTGG ACCATTCCGG TTGCAATTAA TAAGGCTCCA	112620
AGTTTATTAA ATCCTAAAAA GAGTGTGGG ATAAAGAAA ATATACTTTT AGTAATTATT	112680
GCTATTGCGC TAATTGCTAA TCCTAAAATA AGAACTTCCT TTGAAAGTAT TTCATTAATA	112740
TCTGACATTA GTCGGATTGA TGTAAAAAG ATCGGGATAA AGAATCTTCA AAAGATTGTT	112800
AGTTTGCTT GAATTACGTA TACAATGTCT GTTTTGACA TAGCAAGTCC AAATACATAA	112860
GCCCCAACAA CAAAAGACAT TCCTAAATTG TGGAAAATGC TTGCAATAGT AAGGGCTAGA	112920

GAGAGCGTTA TTACGGTTGC TAAGGTGACA CTGTTTAATT TTTCAACAG TCTTGAGAGT	112980
GTTTCTGATA TATATATTAA AGAGAAAGTT AAGCATAGCC AAATTACTAT GTTTTGAAC	113040
ATAGCTTTA TTGAGCTTGC TATATCAAGA TCTGATATAG ATCTTGATAT AGTTATTACA	113100
CTTGTAAAGCA TAAGCATTGA AAGCACATCA TCAATAATTG AAGTTGAGAT TATTGTCACT	113160
CCTTCTGAGG TACTCATTTC TTTCTTGCC GAGAGTATGC TTGCTGCGAT TCCTGCTGAT	113220
GTTGGGGTTC CAATTATTCC AATAAAAAGT GAGGTTGGC TTATTAGGG AACGTTAAA	113280
ATTATGCTTG CCATTAGTAC AAAACTTGTG AAGGTTCAA CAACCTCTGT TATTCCAATA	113340
ATTCCTCCGC GTGGCAAAA TTTGATAAAC AATTTTAAGT CAGTTCAAG TCCTGCTGTG	113400
AAAAGCAATA TTATTGAAGC TATGGTAGAG ATTGCAAATA TTTTTTCATT TATTAAATAA	113460
TTTTCTCCAA TTTGAGTTAT TCCCAATGGG AATAATAAAAG GTATTTGAAT TTTTCCAAAG	113520
GCATTGGAC TTAGAATTAT TCCCCTGTT ATTTGCCCTA TTACTTTGG AATTCCATT	113580
TTAGCTACTA GATTGCCTAT TGAAATAGAT GAGATTACGA TGATTGCCAG ACTCATGACA	113640
AAAGCCGACA TTTTACTTC AATGTCGTAT TTTGTTGAGT ATGAAAATAG AAGATTAGGT	113700
AAGTGCAGCA GTATTGTTAT GTAAAAAATT TTTTGTTC A TTTTAAAGC TCTTTGAAA	113760
AATTATATT TAGCAAGTTT AATAAATTAA TAATTGCTAG TTTTCTTTT TTTCAACGA	113820
CTGTTATTTT TATTTTTCT TTGTATATTA TACCCAAATAT GATAATTCT ATTGTGGACT	113880
TTGCGTCAGC TTTCTGCCA TCTTTGTTG TTATTTTAT GTCGCACGAA GAATGTTAT	113940
TTGCGAATTG AGCAATGATG TTTGCCGACC TTGAATGTAT TCCATCTTAA TTTATTATCT	114000
CAATTCTAC TTCTGCATT TTTACTTAT CTTATTTGTT GTTTTTTTC TCTTTCTCTT	114060
TGGTTGCTGT TTTGAAAGT CTTGCTATTG CACTATCAAT AAGATTAAGA AGTATTTC	114120
CATCTCTCT TATATGTATT ATTTCCCCC AATTAAAGTG AATATGTGCG TCTAATTAA	114180
AAAGTTCATG TTCTTTTTA ATTGTAATT TAAATTATC AATATGTTT TTGATATGAG	114240
TATCAAATT TTCTAGCTTT TTGAGAATAA AATTTTTTC ATTCTCATTC AAGCTGTAAT	114300
TAACCGTTG AATTTAGGT TCCATAATAT GTTCTCCCTT TCTCAGATT TAATTCAATT	114360
CTGTATTAT TTACTGTTCT TCTAGAAATA GAGATTCCCTT TGGACTTTAG TATAACAGAA	114420
ATCTCTTGT CTGACATCTT TTTATTTGCT TCTAATAACT TTTTACTGT TATTTGATG	114480
CTTAATTG AAAATTCAATT TGTTTTGCT CCACCAACAG AGCTAAAAAG CTCTTGATT	114540
AATATTGTAC CCCATTGCA TTTTAAGTAT TTATTTTTA TTGCTCTTGA TATTGTTGAT	114600
TTTGATACAC TAATTTTTTC TGATAAAATG CTCAAGTTCA TTGGCCTTAA GCTTTAAAT	114660

737

CCTCTTCTTA GAAATTCTTT TTGCAATGTA TATATAGCTA TTCCTATTT TGCAAGTATT	114720
TCGTCTCTAT ATCGTAGGGA TTCGATTAAC CACTTGCTT TTTTTGTTT TTGGGGTTT	114780
TCACTTGTCC TTTTAAGTTC TTTTTAAAG ATATTAACCT CTTTGATTT AATTTAAAT	114840
TTATTATTGT GATTTATTAT TAATATATCT GGATCAACAT AAAAATTAGT GTCGTTGGG	114900
TCTTTAAATT CGAGCGTTGG GTTGGGGTTA AGTTTTGTC TGATAATTTC TAAAGCCGTG	114960
TTAAATTCTT TGCTTCTTAT TTTAAGTTCC TCTTTAACT TTTTTGAGT TTTTCAAGA	115020
AGCTCTGCTT TTTCAAGAAC TTTAATAATA TTAGTTTCTA ATTTATGATG CTTTGCTTGC	115080
AAAATTAACG ATTCTATTAT GTTGGGGACA CAAATTCCAA TTGGATCAAA TTTTGAAATA	115140
AGTTCAATTA TTTTTTTTAC TTTTCTTTT TCTTCCTTTT TAAAAAGATC GTAAGGGTTT	115200
ATTATATGAA AACCTTTGCT GTTTAGATTG TTTATGAGTA TTTGCCTAT TTTAATTCA	115260
TCTTCATTTA TTCTTGAAAT TCTTAATTGC AGTAAAAGGT GTTCTTTAA AGAAGTATT	115320
GTTTGTGTTT TTTCAAGAGC TATGTCGTGT TGATTTTTA TCATATCATC TTCTTATAA	115380
AAAACTTTTT TAAACCTATA TGTTTCAAT GTTTCAAAAA ATATTTATT TGAGTTTATT	115440
TCTAGACATT CATTATTTTC GCTTCTTCT AGTATAAGCT TTGTTAATTC TTTTGTTA	115500
AGGCTTAATA TTTTTATTGT TTGTATTGA ATTGAGTTA AATTTGAGA TATTTTAAT	115560
TTTTGTTAA TCATATTTAT ATTAATGTAT AAAAAAATCC ACTAAGTATA ATTACTAATG	115620
CTGGACTTAT TTTATTATAA AAAAATAAAA TAAAAAAATT AATTCCCTACA ATAGCCAGAG	115680
TTTTCAAAAG TTCTGTTTG TTGTTTCTA TTTTTAAATA TGTATTTCA AGCAAAATGA	115740
TTATTGTAAT TATCCACAGC GCAACAATAA TAGGTTTAG ATTTCTAGG CAATAATT	115800
AAAAGCCGAT TTTATGTAGT ATTAGGAGGA TTATAATCAT TATTATTATT GGGGCTGTTA	115860
TTAATGCTAC TGTAGCAATT ATTGCTCCCG CAATTCTGC AGTTTCATT CCAACGTATG	115920
TTGCTATGTT TGTTGCAATA GGCCCAGGGG TTATTCTGA TATTGTAATC ATATTGACAA	115980
ATTCTTCTTT TGTTATCCAA TGTTTATTAT TAATTATTC GTTGTATT ATTGCTGCAA	116040
TTCCATTACC GCCTCCGAAA TTTAATAATC CGATTTAA GAATGTAATG AATAAATT	116100
TTAAAATCAA CCGATATCCT TTTCTATTT AGTTAATATT TTTTTATTG TTATATATT	116160
AAATGTGTAT ACTAAAAAGA AAATTAACAA TATGTATGAT ATTTTATT TTAATT	116217

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 3:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 111309 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 3:

GTATCTATTA GTAGATTTT ATATCTATTT GTTAGTGGGT ATAATTGAG TTCTGTTTTA	60
AACTCGTTA AGTATTTAA GGCAACAATA GTTGAATT TTATTGATT TGATGAGTT	120
ATCATTCTG TTGAGTTAA ATATTCTTT TCTTGCTTG GTAGTTTGG TATTTTTAT	180
TTGATTGAAT TTGAAATAA TTTTGGTTC AAACTTTTT TCTTGTAAA AATAAATTAT	240
TGGCAAACCTT TTTTCCCTT CGAGTAAATC ATCTCCGAAT TCTTACCAT TAATTTATT	300
TTTAATGTT TTAATATCGT CTATTATTTG GAAATAAACCA CCAAGCTTTA AAAATGTACT	360
GTAAATTTT TTAGCTTTGT CTTCATTATT TGTGAGTATT GCAGCTAGAA AGCTGCCAT	420
TCCAAAAAGT GAAGCTGTT TTAATTCTAC TAAAGAGATG TATTCTTAA TACTTGGAT	480
GTATGACTCA TTGTGAAATT TAATATCAAT CCCTTGCTCCT AGGTGGAGAT TTGAAAGAGT	540
TGTAAAGAAA TTTTCATAAA TTAATAATT TTGATTTCT TTTAAATTG ATTTTCTAT	600
TAATTTGCA GGAAAAAAAT AAATTAATT GCCAGCATT ATACTGTTAT CTATTCCATA	660
GATTAAATGT ATTGCTGATG CACCGCGTCT TTTAGTGAA TTGTCTCAA TGTCATCAAT	720
AATCAAGCTT CCAGAATGAG GAAGTTCAAG CAGCAAGCTT AATTTATATA TTAGTTGGT	780
ATTTTTTCT TTAAACCCA ATGCATATGC TAAAAGAATC ATTATCATTG GTCTTATTG	840
TTTCCGCCCT CTATTAACAA TTTCAATTGC TGGTGCTTTA ATATAATCAA GGGTTCCCTT	900
TTTTATTTTA AAAGTAAATT TTAAATCGTT ATCTTGAAT AAATTTAGAA AATTAGTTGT	960
TGAAAAGATT TTATTAATAT TTTTTCAAT ATTTTTAAA AATAGTTAT TTTGCATAAT	1020
AAGAATTATA ATGAAAAGT ATAATAAGT GTATTAAGG GATTGATGTG TATCGCTTGG	1080
ATGATGAATA TTCTAAAAAA GCCAAAAGAG AAGGATATT GGCAAGGTCT GTATATAAGT	1140
TGATAGAAAT TAATGAAAAA TTTCTTTAT TTTCTCTGG CAATGTTTA GATATTGGCG	1200
CATCACCTGG CAGCTTTCT CAGTATGCTT ATAAAAGCT TAAAAGAGGA ATTCTAGTAT	1260
CTGTTGATAT TAATGATATT GGCCTTAGAT ATGATGATAA TTTTATTATT ATAAAGGGAG	1320
ATATCTTTT AGATGATACA GTTTTAAAAA TTAATACGTT TAAACCTTAT AGTCTTGTAA	1380
TTAGTGATGT GGCTCCCAAG ACTACTGGAA ATAGACTTGT AGATACCAGC AATTCTTTA	1440
ATTTAACCAT GAGAATAATA GATTATCAC TTGAAGTTT ACTTTAAAAA GGGATTAC	1500
TTGTTAAAGT TTTCAAGGGA GGAGACGAGA TGCAAATT TAAAAAGTTT GAAAATATT	1560
TTAAATTGT AAAAAAAATT AGACCCAAAG CTGTAAGGAA AAATTCTTT GAAATTATT	1620

739

TTTTAGGCAA AAGTTTGCG CAGTAGCAAA TTAATCAAAT TGTTATAAAC AGATTAAAG	1680
GTATAAAAATA TGTTTAGAAA AGAAAGTTCT AAAGACAGCA GATCACAGCT TCAAGTTGCA	1740
GGTTTTAAAA TAGGAAAAGA AAGCTATGGG GTGTCATAG AGCACATTAG AGAAATTATT	1800
AAAGTTCCAT CAGAAGGAGT TTATGCTATA CCAAATGTTCC CGAATATAT TATAGGTATT	1860
TATAATCTTA GAGGCAGTAT TATTCTTTA ATTAATTAA ATATTAAATT TGGAGTTCCCT	1920
TCTATTCGG TAACAGAAGA AGACATGCTT TTAACAGGAT ACTTAATAGT TAAGATTAAA	1980
AATAAGCTTT TAGGCATTTTG TGTTGATAGA GTTCTTAAAG TTATTAGCTT TGATGATTCT	2040
AGGGTTCAAG AACCTCCCAG TACTTACAA ACTTTAGATA GAAAATATAT ATCTGGAGTT	2100
GTAAAGCTTG ACGAGGCTGA TAATCTTGAG AGTGAATACT TAGTATTAAT TGATATAGCA	2160
AAAATTTTG ATAAATGCGA ATTTGACGAC ATTCCCTATA AAGATCAATA TGAAGAATAA	2220
AGTTCTTCTT TGCATTAATA CTTTAAAGTC GGGAGCTAGT ATTTTAGGCA ATGATGTTAA	2280
AGTTTATTAA GAAACCAAGT ATTTTGTGA AGTAGTGTAA ATAGATGTTG GCAGACCTTT	2340
ATTTTCTTTT CCAAAAGAAA ATTTTCTTTT TTGATAACT TTAGGAGGAG ATGGCACAGT	2400
TCTTTGGCT GTTAATTGC TTCTGAAAA TGAAAACATT GATATTCAA TTATTCAT	2460
TAATATGGC AATGTGGGAT TTTAGCAGA TATTAAGATT GAAGATTAA AAAAGTCAT	2520
AGATAGATT TTTAACAAATT CTTTGGTTAT TAATAAAAAA TTTTGCTTC ATGTAACAGT	2580
TTCTCAACAC GGTAAAGATT TAATTCTAA ATATGCTTA AACGATATTA TTATTCGCTC	2640
AAGCGTTCTT AATAAAATGA TTTATGTAGA TCTTATGGTT AATTCTGAGA GTTTTTATC	2700
ATACAAAAGT GATGGGATAA TTGTGTCTAC TCCAACAGGC TCAACAGGAT ATTCTTCTC	2760
AGCAGGGGGT CCTATTTAG AAGCAGATCT TGAGGGATTT TTACTTACGC CTATTCCTCC	2820
ACATTCTGTT TATAATCGTT CTTTGTGTT CTCTAAATTAA AGTAAACTTT CCATTTCTTT	2880
TTCAAAGGAA TATTTTATAG CAGCAGCATC AATTTTTTA GATGGAATTAA ATTTGGTTTC	2940
TTTCGGAGTT GACGTTGTT TTGAATTAA AATTCTTCT CAAAGCTTGA ATTTGGTTTC	3000
ATTTTGTACG GATACTTTG TTAAGAGATT AAAAACAAA TTATGTAAAG TTCAATGTTT	3060
TTTTAACAG TGTTCTTTT AATAAAAATT TTCTTGGTT GTTGTGAA TGTTGGTTT	3120
AATCTAATCT TTAATAAGGT TAGAGGATTT TACATGTTT ATTATAAGGA TTAAATGTT	3180
TTGTTTATTC GCAGAGTTAA TGTTAAAGG GTGTTTTTA TAAATTATA ACTTGTAAA	3240
ATATTTAATA TATTTTTGCA TAAATCAAT ATATTAGATA GCTGATAAT CACCCTTTA	3300
TGAGTTTAG GCAGGTGTTT ATGGATTAA TTGATAATGA AAATTATAAA AAAATAGTGT	3360
ACATTAATAA TCTTGTGTTA AGGACTTTAA ATGATATAGC AGCTATAAAA GAGACTGGCG	3420

AATTTACATC AAATGCTAAA CTTTCATTAA ATCTTATTGA TTTCATTAA AATGTTTAA	3480
GTTATATTTC TTCTTAAAT TATTTTATA CTAGGCCTAG ATTGAAAGTA AATTATTCTA	3540
TAAAAAAAAT TTTGTCTGGG TTGATTCTG ATTTAGTT AGTTATTAGC CCTGTTCTTA	3600
GTATTACTCC AAGAGAGTTG ATTGAAATGC CTCAGGCTCT TAATTAAAT CCAGAACAGA	3660
GGTTTTAAAT TATTAAAAAA TTAGGTTATT TAATTGATT GGCTAAAATT TTTAGCAAAA	3720
AAGATTCTAA AACACTTGTG TTTCTTGAGG ATATGTATCT CAAATTATT GTTTTTCTA	3780
AAAATATTAT TGATTTAGA GATTTTCTA AGAATTAAA ACTTGAGAGT CCTTATTATA	3840
AATTCAATT TGAACACCTT ATTAAAGTGT TGGACCTTT AGAAGAACAGA GCTTTATT	3900
TAAGGGCAA ATATGAGATT AGTGGATCTC ATGAATTGG ACTGCATTCT CTTGGTTATC	3960
TTGAAGCTGG AAGAGCTTG GCTACTATAG CCTCTCAAAA AGAAGCTGCT GAAAAATT	4020
CAAGGTTCA TGGAGTTGG TCTTCAAAGT TTAGTTCAGA TTTAATTAAA GTAAAATAGA	4080
TAAATTAAAGG TGGGGAGAAA GTAGTTATAT TGAGTTTAA TGTAGAACAG GGCAC	4140
AATTCAAAAA ATTAAATT TTTTGATTC TAAGCTTGT TTTATTATT ATAATTGAA	4200
TTGATTTTT TATAAGATCT ACTATGAATG TATCTAATT TTATGATT AAGAATTG	4260
AAAATAAAC TGATTGTAAA AATATAAATT TAAGTAAGAA TGTTTTGTA TCAAATAAGG	4320
TTTTAAGTCT TAATTCTGGG GAATCTTGT ATTCTCTTT AAGTGATAAC TTAATAAGT	4380
ATTCAGACTA TTATTATGTG CTTTTAATT CCGCGAAGA TTATTCTGTT TTTCTGTTA	4440
AAAACAATAA ATTATTATT ACACTCAAGC TAAAGGATT TGTTTTGCA ATAAATAATT	4500
TAATTTTAC TTTAAATAAT TTATATAAA CTTAGAAGT TTATGATTCT AGCGGAAATA	4560
ATATACTAAT GCTCAATT TTGTCCTCAA TTTAAGTGT GGACTATAAT AATGAAAGTT	4620
TGGTTTGGG ACTTTCTAAT GGTGAGATT ATATATATAA ACAGGGTAAG ATAATTATA	4680
TGGAAAATT TTTAGAGAGA AAATTCCAA CATGTTTGT TAAATTAAAGC TCCGATAATA	4740
AATATTGGT TTCACTAAAA GGCAGTTCTG AGTATTCTT AGAAATAATT GATTAGAGA	4800
ATAATTATAA AAAAATTAA GAATTAAACA ATTTAACCAT TAATAGTTT GAGACTTTA	4860
TAAAAATAGA TGATTATCAT AATTGTTA TTGAAGGCAA AAATTCACTT GCGGTGATAA	4920
ATATTAAAAG TGGTAGAATA TTTAAGGTTG AAAATAAAA TTCTATTAA AGAGCGTCAT	4980
ATGATTATT TCAAAATATT TATAGAGTAT ATTCTATTG TGAGAGTGAA AAAATCATT	5040
ATATAAAAAC TTATTCTGCA AATTCTTTA AATTGTTGA TAATATTAA ATTAAAGATG	5100
AAATAAGCTC TTTGTTGAA TTTGGAAAGG GACTTTGTA TTTAATAGT AATAATGATT	5160

741

TAAAATACTT	GGGATTGGCT	CAGTGATTT	AATTGTTTT	ATATTTTCT	TTAATATTT	5220	
AĞATTTATAT	TCATTTTGG	AATTTAGAAA	TGATGAAAAG	TTTGCTTTAG	TTAAAGATTT	5280	
TGGTGTGTTG	GATAATAATA	AGTTGAATAT	TAGCCTAAGG	TTAAGGCCCT	TGGAAAAAAC	5340	
CGTATCTGTT	TTTTCCAATA	ATTATAAAAT	TTTATATTCA	AAAAATAGTT	TAAATAGGGA	5400	
TGGTAGTATT	TTAATTATTT	TTGATAATGA	TTTAAATCTA	AATTTAGAGG	TTTTTGGGGG	5460	
ATTTCTTTAT	AAGCTTGGAA	AAATTTTTT	AAAAGATGAA	AAGAGTGT	TTGATTTGGT	5520	
AGTTAATGAT	CCTAGTGCTA	AAAAAATTAT	CAATCCTTG	TTTATTATCA	AAAATAGGAA	5580	
CAATGTGGTT	GCTGAGACAG	TTTATACATT	GGGTAGGGTT	TTTTTAAAAG	GAAAGGGCGA	5640	
TGATGAAAGA	TTGGAATTAT	CCAAAAATAT	AAATTTAAAT	GTAGATTCTG	GTCAATACAG	5700	
TCTTTGTTG	TATTTTCATA	CTCAAAAAGT	AGAATCTTT	GAAAATTCTC	TTAAAGGAAT	5760	
TTATTATTTT	GAAGCTATT	TGAATAATAA	AAAGTATTCTT	CGTCAGATT	TTCAAAATAT	5820	
TTTTTGATT	AATGATACAC	ATACTTAGC	CCAAGAGAAA	AATTATGGGT	TAGATATTTT	5880	
GAACATTA	AAAGATGGGG	GATGTCTAA	GATAAATGAT	CTTAATTTG	TTAAGGGTAA	5940	
GAATGAGCTT	AAAATAAAAT	ATGGCGATGT	TTATGGAAAT	GAAAAAAA	TAATTATAG	6000	
GTTTAAATTA	AATGAATAAT	AATGCTTTTC	ATTTCCAGT	ACTCTTGAT	GCAATTGTA	6060	
AGCTTATAGA	AGATTGCCC	GTAAAAAGTG	ACTTAATATA	CATTGATTCT	ACTCTGGAG	6120	
AAGGTGTTCA	TGCAAAGGCT	ATTCTTGAGA	AATATGACTT	TTTAAGTTG	GTTGGAATTG	6180	
AAAGAGATCC	TCAAATTTA	GAAAGAGCAA	GGCAGTTCT	TTCTATTTT	GAAGAGAGAA	6240	
TTACATATTT	TAATGATTGG	TTTGATAATT	TTTCGTCAA	TTATCCTTTA	AATGTCAAAG	6300	
CCAATTTAT	TTTAGTTGAT	CTTGGTATTT	CTATGTTCA	TTACAAGGGT	AGTAAAAAAG	6360	
GATTTCTTT	TCTTGAAGAT	GAGCCTTAG	ATATGAGGCT	TTGTTCTTCT	TCTTGCAAAA	6420	
TTAGTGCAGC	TGAGATTGTA	AACACTTATA	GTAAATATGA	CCTTGAAGCT	TTAATTATG	6480	
ATTTAAGTAA	TGAACATTAT	TCTAGAAGAA	TTTCTAAGGC	TATTGTAGAA	TATAGAAAAA	6540	
TTAAAAAAAT	AGAAACCACA	AAAGAGTTGC	AATCCATAAT	AAGCAAAGTT	TATCCTTTT	6600	
CAAAGTTAA	AATAAATCCA	GCTACAAAAA	CTTTCAAGC	GTAAAGAATT	TATGAAATG	6660	
ATGAGCTTGC	TCGGCTTAAA	AGGAGCTTGC	CTTTTGGGT	AGAAAATT	GCTAAAGATG	6720	
GAATTTAGC	TATTATTACG	TTTCATTCAA	TAGAGGACCG	TATTGTAAA	GATTTTTTA	6780	
GAAGCTTGAG	CTGTGATTTG	TATGCTAAGA	TCTCAAAAAA	GCCCATATG	CCAAGTTTG	6840	
ATGAGATTAA	AAAAAACAAA	CCTTCAAGGA	GTGAAA	ACT	TAGAGTTGTA	AAAAAATTAT	6900
GAACAGCATA	AGTAAGATTG	AATTAAAGT	TTATTGTATT	TTAGTTTGA	TACTAACAGT	6960	

TATATTGTGT	TTTAATATTT	ATTTAAATTT	CAGATATGTT	GTAAAGCTTA	GGGAATTTAA	7020
TCACCTAGAC	AATGAACAGG	AAAATATTAT	TGATGATAAT	TTAAGGTTAC	TGACGGTAAT	7080
ATATGAGCTT	GAAAATATTG	ATAGAATAGA	GAGTTTTG	TTGGAGAAT	TAAATTTGGA	7140
AAAAAAAGCT	AATGAAGATA	TAAATATTTT	TGTTGAGTAA	AAGATTTAG	AATGAGGTT	7200
GAGTGCCTAT	AAAGATTAAG	GATATTTAA	TCTCTTCTAA	AGATGTGAAA	TTTGTGGGA	7260
ATATAAAAAA	TATTGAAAGA	GTAGTGTCTT	TTTATTGCGTT	AGATAGTCGC	GAAATAAAGG	7320
ATGACAATAT	CAATGATAGT	CTTTATTTG	CGTATAAGGG	AAATAAAGTA	GATGGATTTT	7380
CTTTTGTAA	ATATTTAATT	GATCTGGGTG	TTAAATGTTT	TGCATGCTCA	AGAGAGCATG	7440
AATCTGAGTG	TATTAAATAT	TTAAATGACA	ATGAAGGGTT	GGTTTTTTG	CTTACAAGCA	7500
ATGTAATAAA	ACTTCTTCAA	GCTTGGCAT	CGTTTTAAT	TGAAAAAACAA	AGCTTTAAAA	7560
GAATTGCTAT	TACGGGTAGC	AATGGCAAAA	CTACAACCAA	AGAGATGCTT	TACAGTATAC	7620
TTTCAAAGAA	ATACAAAAC	TACAAAAC	GGGGTAATTT	AAATTCTGAT	ATTGGACTTC	7680
CTCTTAGTAT	TTTAAGGGTA	GAGGGTAATG	AAGAATATGC	TGTTTTTGAA	GTTGGAGTTA	7740
GTTATGTTGG	AGAAATGGAT	CTTTTATCTC	AAATTTAAA	ACCAGAAATT	GTTATTATTA	7800
CGAATATAAG	TTATGCGCAT	ATGCAAGCCT	TCAAGGAGTT	GCAAGCTATT	GCTTTGAAA	7860
AAAGCAAAAT	AATTGGCAAA	AACATTGAAA	TCTTTGTTGT	AAATGAAATG	AATGATTATT	7920
GTGTTATCT	TGAAAAAAAGA	GCAAAATCG	CAAATCCAAA	TGTAAAATC	GTTTATTTG	7980
ATTTTGAAAA	TCTTAGTATT	AAGTCATTTT	CTTTTTGGA	TGGGAAATT	TCTTTGATT	8040
TTGTTTACAA	AGGGTTTGAA	TACTCTATTT	TATTGCTGGG	TCGGCATAAT	ATTTTTAATG	8100
CAATAGGGTG	TATTAATTG	GCTTATTTT	TAGGAATGAG	AGAAAAAGAA	ATAAAAGAGG	8160
GCCTTATTGA	AACTGCTTT	CAAAAGGGTA	GAGCAGAAAT	TTGACAAAA	AATGGATATT	8220
TGATTTAAA	CGACTCTTAT	AATGGCAATA	TGGGTTCTTT	TATGGCCTTA	AAAAATATGA	8280
TTTTAGATCT	TAATATCCAA	AACAAAAGT	TTATAGTTCT	TGGGTCTTTT	AAAGAGCTTG	8340
GGGAATTGGC	ATACAAAAC	CACAAAGATT	TAATTCAAGA	GGCTATTTCA	ATGAATTTG	8400
~ ATAAAATTTT	TCTAATTGGC	GAAGAATT	TAGATGTTAG	GGATTCTGAG	AATTTAGTTG	8460
AAAAGTGT	TTT ATATTACTTT	AGCGAGTTG	ATAAATTTAT	TGATTTTTT	TTAAAAAGCT	8520
TGGAACCTTC	AGTTTTATT	GTCATTAAGG	GCTCAAGGTT	TAACAGGCTT	GAGAGAATT	8580
TAAATATATT	TAGATGATAG	TGGGGTTTTT	ATGTTTAC	TTTAGGTTT	GCCTTGCTC	8640
AAATATATTA	CCTTACAAT	GGCTTATGCT	ACAATTTG	CATTTTACT	TTCTTGATT	8700

743

GTGGGCCCTT ATATTATTTT AAAGTTAAAA AAATTAAGAG CTGATCAGAT TTTAAGAGAA	8760
GATGGCCCTA AAAGACATT AAGTGAAAAA GCAGGAATTC CTACCATGGG GGGCATCTT	8820
ATTTTTTTT GTGTTTTAT CTCTTAGTA TTTGGAGCA ACATTTAAA TGTTTATT	8880
TTGATTATGG TTTTGTTAT GCTGGGATT GCTTTTTGG GCTTTATAGA TGATTTTTA	8940
AAAATTTAAA AGAAAACCTC AGATGGACTT AAAGCTCGAT TTAAGATTAA TGGACAAATA	9000
ATATTTCCCT TTTTTCTGT TGGCATTAA TATTATTTG GTGGTGAGCA TGTTAGTGTA	9060
ATCTATTTTC CTTTATTAA GTCTTTCAA ATAGATTGG GGTTATTTA CATTCCCTT	9120
GGCATGTTA TTTAATTTC TGCTTCTAAT TCTTCAATC TAACAGATGG GCTTGATGGA	9180
CTTGCAATTG GATTGAGTAT AGTTATAACA GGGGCTTAA TAATAATAGC TTACCTTACA	9240
AGTAGGGCTG ATTTGCAGC TTATTACAT ATTCAAATAA TTAAAGGTT TCAGAGCTT	9300
GTAATATTC TTGGGCCCTT GCTTGGGGT AGTTTGAT TTTGTGGTT TAATGCCTAT	9360
CCTGCTAAA TTATGATGGG AGATACAGGT AGTCTGGCTT TGGGGCCAT TCTTGAATG	9420
GCAGCTTGA TTTAAAAAG TGAAATACTT TTTCAATTC TTGCGGGTGT TTTTATT	9480
GAAACTATGT CTGTAATTAT TCAAGTTTG GTTTACAAA AACTAAAAA AAGAGTATT	9540
AAAATGGCTC CACTTCATCA TCATTTGAA GAACTGGGT GGTCTGAAAT GCAAGTTGTT	9600
ATTAGATTT GGATAATAGG GTTAATATT GCTATAATTG CTTAACAC GATAAAATC	9660
AGATAATTG TTATGGTTGT AGAGATAAT TCACTTAGGA CATGTTATT GCTTGT	9720
CTGCTATTGG TAGCCTATGG CCTTGAGTT TTTTATACTT CTTCTTTT TCTAAGCTTA	9780
GAATTGACAG GTAATCCAAA TTTTTATTT TTCACAAGAC TTAATTATCT TTTTTAAGT	9840
TTTATGGTT TTCTGTTTG TGAAAGGATT TCTTAAATT TTTAAAAAA ATCAATATT	9900
CCTGTATTGA TTATAACTCT TTTTTAATT ATGGCAACTT TTTTATCTCC AAGTATTCT	9960
GGAGCAAAGA GATGGATATT CTTCAAGGT GTTAGCATTG AACCTCTGA GATTTTAAA	10020
ATATCTTTA CTATTTATCT TTCAGCTTAT TTGAGCAAGT TTGACCCAAG AAAAAACAAT	10080
GGTATTTCAT ACTGGATAAA GCCAATGTTG ATTTTGCAA TTTTTGGGT GTTAATAATT	10140
TTGCAAAACG ATTATTCAAC AGCTATTAT TTTGCCATTC TTTTTTTAT TGTTTGT	10200
GTTCTAATA TGGCATTAG CTATGTTTG GCTATTGTGG TTACTTTTT ACCAGTTCT	10260
GCTATATTCT TGATGCTTGA ACCTTATAGG GTTTCTAGAA TTTTGCTT TCTCAATCCT	10320
TACGATGATC CTTCTGGCAA AGGTTACCAAG ATAATAGCAT CTCTTAATGC TTTAAAAAGT	10380
GGAGGAATT TAGGTAAAGG GCTGGGAATG GGAGAGGTAA AACTTGGAAA ATTACCAAGAG	10440
GCCAATCGG ATTTTATTTC TTCAGTTCTT GGAGAAGAAT TAGGATTGG AGGGGTTTG	10500

TTTGCTATAA GCTTGTAAAA TTTGTTTTTT TACTTTGGTT ATTTTATAGC TATTCAATTCT	10560
AATAGTAGGT TTAAATTTTT TATTGCATTT ATTTCAAGTC TTGCAATTTC TCTTCAAAGC	10620
ATGATGAATA TTTAATTGC AATCGGTCTT TTGCCTCCTA CAGGGATAAA TTTACCATT	10680
TTTCATCTG GGGGATCTTC TATTATTGTT ACCATGGCAT TGTCTGGCCT TATTTCAAAT	10740
GTTCAAAAA ATTAAAGTAA TAATTGATTA GATTTTCTA GTAGTGTAAA TTGAGTTAGG	10800
TTATGATTT TGAGAGAAAA TTTTAATTA AGTATATATA TTTCTTGACG TCTTTAATT	10860
TTTTGAAAT AATAATTATT ATTTTGCAT CTCCTTATT TTTGATTAGG TATATTAGTA	10920
TCAATAATGA TATTCTCTT TCTAAAGAGG ATATAATCAA GATTCAGGA ATCAAGCCCA	10980
ATACGTATTA TCATAATGCT AATGTTAGAA TATATGAGGA GAATCTTAAA AAAGATTAA	11040
GGGTAAAGAA TGTTAAAGTT GATCTTAAGT TTCCAATAA AATTAATATT AAAATAGAAA	11100
AAAGAATACC GATTGCTGTT GCTTAGAAA ACGTAAATGG TAATATTACT TATTATTGTA	11160
TTGCATCAGA TGGTGTATT TTGGAAAAAA GTAAGCATTT AATTTATGAT TTGCCGTAA	11220
TTAGCGGATT AGTTTGAAAT GACAACAATG TAGGAGATTT TCTAGAGGAT AGAATGCTTA	11280
ATATTGTAAG AGGCCTTGAT TATCTAAAAA TAAATCAAAA ATATTGTAT AATTTAATAT	11340
CAGAGGTCAA TTTTTAAAAA TTGAATTCT ATGATTATAA TGTAATTG TATATTAAAA	11400
GTATATATAA TAAAATATTG ATAACAGTTG ATATGAATT AATGGATGTG ATGCATAAAG	11460
TGTTTCTTGC GGTTAATTG CTTAAAGGAA AACCCGGCGT TATAGATTAA AGAAGTGGTG	11520
ATATCATTGTT GTTAGGAGAA AGTTAGTGTG TAGGAATTG ATAGTAGGTT TAGATGTTGG	11580
AACTCAAAA ATTTGTACTG TTGTTGCCGA GGTGAATTAA AATGATCAAT TAGAAATAGT	11640
TGGAATAGGC ACTAGTATAT CAAGAGGAGT TAGGAAGGGAA GTTTAATAA ATATTGAGGC	11700
GGCTCTTGAT TCAATATCTA ATTCTATTGA GGCTGCAGAG CTCATCTCAG GATGTGACAT	11760
TACATCACTT TCAGTTCTA TGTCTGGAAG TAGTGTGAG GGGACTAATT CACCGGGTGT	11820
TGTTGCAATA AATTCAAAAAA CAAGAGAGAT TAACGAAGAA GATGTTGAAA GGGTAATCGA	11880
AGCGGCAAAG GCAATTGTTA TTCCAATGGA TAGAGAAATT CTTCATGTTA TTCCTCAAGA	11940
ATTTATTGTA GATGGAATAC CCCATATAAA AAATCCAATA GATATGATGG GTATTCGTCT	12000
TGAAGGAGAG GTGCACATTA TTACGGGCTC TAGTTCTTCT AGTCAGAATT TAGTCAGATG	12060
CGTAAATCGA GCTGGCTTG CCGTTGATGA GGTTGTTCTT GGAAGTCTAG CTTCATCTTA	12120
TGCAACTCTT TCTAAAGAAG AGCGTGAGAT GGGGGTTTA TTTATTGATA TGGGCAAAGG	12180
GACAACAGAT ATTATTCTT ATATTGATGG TTCTCCTTAT TATACGGGTG TAATTCCCAT	12240

745

TGGTGTAAAT AGAGTGACTC TTGATATTGC GCAAGTTGG AAGGTTCTG AGGATGTTGC	12300
TGAAAATATT AAAATAACAG CTGGCATTGC TCATCCGTCT ATTCTTGAGA GTCAAATGGA	12360
AACTGTAATT ATTCCAAATC TTGGAACTCG ACCCCCTCAA GAAAAAAAGTA GAAAAGAGTT	12420
GTCTGTAATA ATTAATTCAA GACTGAGAGA AATTTTGAA ATGATGAAAG CGGAAATACT	12480
TAAGCGCGGA CTTTATAATA AAATTAATGG TGGAATAGTT TTAACAGGCG GAGGAGCTTT	12540
ATTCCCAGGC ATTTCTAATT TAATAGAAGA GGTATTTAAT TATCCTGCAA GAATAGGTTT	12600
GCCAATGAGT ATTAATGGAA TTGGAGAAGA GCATATAGAC CCCAAGTTT CTTCAGCTCT	12660
TGGTCTTGTGTT CTTTATAAGC ACGAGCAACA AAAATTCAAT AAATTAAGA AGGTAAGCAG	12720
TAAAGTTAAA AGAAAAAAATA AAATATCTTC AAAGTTGAAA GGTTGGTTTT TGAAAGAATG	12780
GTTTTGACCA ATCATGGAGG AAGCGTTAAT GAAAGATTAT AATATGATTG ATAGCCATAC	12840
AAGAAGATTG GATTCTACTA CAAATCCTAC AATTCTTAAG GTGATTGGTG CGGGCGGAGG	12900
AGGTAGTAAT GCTGTTAACAT GTATGATTGA ATATGGAGTA AGAGATGTTG AATTATTGT	12960
GGCTAATACC GATCTTCAGG CTCTCCAAAC TTCTATTGCT CCCATAAAAA TTGCCCTTGG	13020
AGCAAAAGTT ACAGCAGGGC TTGGTGCTGG GGGAAAGCCT GAGATTGGAC AAGCTGCAGC	13080
AGAGGAAGAC ATAGATGTTA TACGAAATCA TCTTCTGGT GCCGATATGG TGTTTATTAC	13140
TGCTGGTATG GGGGGCGGGA CAGGAACCGG AGCAGCTCCA GTTATTGCGC AAGTTGCAAA	13200
AGAGCTTGGT ATTTAACAG TTGGAGTTGT AACAAAGCCT TTTAAGTTG AAGGTCTAA	13260
GAAGTTGAGA CTTGCTGAGC AGGGAATAAA TAACTTAAGA AAGTCTGTAG ATACATTGAT	13320
CATTATTCCA AATCAAAAGC TTTTAACGT GTTGACAAA AGAACCCACCA TTAAAGATGC	13380
TTTTAACCGT GCAGATGATG TTCTTAGAAT GGGCGTTCAA GGTATTGCAG GGCTTATTAT	13440
TGAGCATGGA GAGGTTAATA TTGATTTGC CGATGTTAAA AGCATTATGC AAGGCCAAGG	13500
AGATGCTTTA ATGGGAATAG GATATGGCAA GGGCGAAAAGC AGAGCTGTTG ATGCCGCAAC	13560
TTCTGCTATT AGTAATCCAT TACTTGAGGA AGTCGTATT GAAGGGTCTA AGGGGCTTCT	13620
TGTTAACGTT ACTGGCGGAG ATGATTTTC ATTGCTTGAA CTTGAAGAGA TTATGGGGAT	13680
AATCACCGTT AGTGTGATG ATGAGGCTAC TGTAATATAT GGTCTATGCTA TTAATTCGAA	13740
TCTTGAAAGAT GAAATTACG TTACAGTTGT TGCTACAGGT TTTGCATCTA AAAAGCAAAA	13800
AGAAATATCT AGCACACCAG AAAATAATAC TTTAAGTTCC AAAGAGTTG ATACTTTAAT	13860
GTCTGGCAAT CAAAATGCTC CTTCTGGATC TTATGAGCAA CAAGATTCTT CTTTGCGGC	13920
AAAGTCCAAA AATGTTAATT ATTTGATGA TGACATTGAT GTTCCAACAT TTCTTAGAAA	13980
TTTAAATAAA AAAAGTAGCG ATGATTAGAT GAAAATTG TGTTAATAA TTCTTGTTAA	14040

TTTATTTTA TCTTGTGGCA ATGAATCTAA AGAAAAATCA AATCTGGTC TTAGATTAAG	14100
AGAATTGGAA ATTCAGGTG GTGGATCTGA ATCTAAGATT GAAGTTTATA AAGAATTAT	14160
TGAAAAGAA GATAAGAATA TTTAAAGAT AGTTAATTCC ATTGATAAGA AAGCCAGATT	14220
TTTTAATTAA ATTGGTCTTG AATTTTTAA GCTTGGTCAG TACGGACCTG CTATTGAATA	14280
TTTGCTAAA AATTTAGAAA TCAATCCCAA TAATTATTTA TCTCATTTTT ATATAGGTGT	14340
TGCTTCTTAT AATTTAGCTA AAAATTTAAG AGTAAAAGAT GAAGTTGAAA AATACATAAT	14400
TCTTGCTGAA AATTCTTTT TAAAATCACT TTCATTAGA GATGATTAA AAGATTCTCT	14460
TTTGCCATT TCTAATATGT ACGTATATGA TCTTGATAAA CAACTTGAAG CTAAAATTA	14520
TTTAAATAAA CTGGTGATA TGGGTGAGGA CTATTTGAG TTTTAATGT TAAGAGGTGC	14580
AAATTATTAT TCGCTGGCG ATCTTGGTAA TGCTATATTG TTTTATGATA AAGCTAGTAA	14640
AAAGGCTTCA ACTGAAGAGC AAAAGAAGG TGTTCTAGG ATCATGAGTA ATTTGAAGTA	14700
ATTATTATG ATGAAATTGC TTTATATTGA TAATTTGAAA TTTTAAAAG GCAAAGAAAA	14760
ATTAAAACCTT TTTAATAATT TTGATTTAA TAATGTTATT AAATTGACCC AGAAAGACAT	14820
TGAGTCTTAT TTTTAAAAT CATTAGAAG ATTGTTAAG TTGCCCGATC TAAAATTAGT	14880
AGAATTACAA GAAAAGTTA TTCAAAGGAC CAAAGCCAAA GTGCTATTC TAGGGTCTAA	14940
GTCTTATCCT AATAAGCTTA AAAGAATTAA TGACCCTCCT TTTGCTATTT ACTACAAGGG	15000
CAATTACCA GATTGTTCTT TATTATCTTG GGCTGTTGTT GGTTCTAGAA AAATTAGTAA	15060
AACTCTGCT GAGAGAACAA GGGATTTC TTCACATCTT GCAAAGAATG GTGTAGAGAT	15120
TATTTCTGGA TTTGCAATTG GGGCAGATAT TGAGGCTCAT ATAGCAGCAA TAAATGAGAA	15180
TAAGAGAACCA TTTGCTGTTA TTCCAACAGA TATTGACAAT ATTTATCCTA GGCAAAATCG	15240
AAAATATGTT TCCAAGCTT TAGAACAGG TGGAGGAATA ATTACTGAGA CTTTGCCATT	15300
TGATAAAAATT CAAAATTATT TTTTGCCAA AAGAAATAGA TTGGTATCAG GTCTGCTGA	15360
TGCTATTTT ATAACATATG CACCCTTGAA ATCAGGAGCT TTAATTACAG CTGAGCTTGG	15420
TCTTGACTTA GGACTTGATG TTTATGTTA TGATTTAGAT TTTTGTGGTG ATGGAGCTGT	15480
AAAATTGCAT GATTTGGTG CGCAAGAAAT AAAAACCGTT AAGGATCTTT ATGCTTTATT	15540
AAATATTAAA TATGTAGATT CCAATAATAT TGAAGATGAT TCTAAAGAGT GTTGTAAATTG	15600
TAAAAATGTA TCTGATGTTA TTATTGGGA ACTTTAAAAA GAGGTATGTA AATAGGGGGG	15660
TAATATGAGC TTTAAAGGAA CCACAGTTAT TGCAATAAAA AAAATGGTA AGACTGTGGT	15720
GGCAGCAGAT GGACAAGTAA CTTTGGACA TACTGTTTA AAGAGTAATG CTATTAAAAT	15780

747

ACGAAAATTG CTTAATGGGA AAATTTGGC AGGATTTGCA GGTTAACAT CTGATGCAAT	15840
TACTCTTTT GAAAAATTG AAGAAAAAT CAAAGCAAAA GGTGATGGCT TGATTGACAT	15900
TAAAAGGGCG GCTGTTGACC TTGCAAAAGA TTGGCGTTCT GACAAAATAC TGCATAAGCT	15960
TGAGGCTATG ATGCTTGTG CTGATTCTAA CAATATTCTT TTGATTTCTG GTACTGGTGA	16020
TGTTGTTGAG CCTGAAGAGG ATGTTATTTC GATTGGCACT GGTGGTAATT ATGCATATT	16080
AGCAGCTCTT GCTTACATGG AGAACAAAAA ATTAAGCGCT TTTGAGGTTG CACTTAGATC	16140
TTTAAAAATA GCAGCAAGAG TGTGTATATA TACTAATTCT AATATTGTGC TTGAGGAGAT	16200
TGAAAATGAA TAAATTAGAA GAGCACTATA TAGTTCCCAA AGATGTAGTT GCAGAACTTG	16260
ATAAAATATAT AATAGGTCAA GACGAAGCTA AAAAATTAGT ATCAATTGCT CTTGTTAATA	16320
GATATATAAG GTCTAGGCTT CCAAAAGAAA TAAAAGATGA GGTAATGCCT AAAAACATTA	16380
TTATGATTGG ATCAAATGGC ATTGGGAAGA CCGAGATTGC AAGAAGACTT TCTAAATTAA	16440
TTAAAGCTCC TTTTATTAAA GTTGAGGCTA CAAAATATAC TGAGGTTGGT TATGTTGGTC	16500
GTGATGTTGA ATCTATGGTT AGAGATTAA TGAGCATTGC AGTTAATATG GTAAAAGAAG	16560
AGATGTATAG TACTGTAAGA GATGATGCTT TAGTAAGAAC AGAGGAGAGA ATAGTTGATA	16620
GTCTTTTAA GGGATCTAGT AATTCTGAGA ATATGGATCC AAATGAAATA AAGGCGGAAG	16680
AAAAGGTAAA AGAGAAGCTT AGAAAAAAGC TTAGAGCAGG TGAGCTTGAT GATACTACTA	16740
TTGAAATACA AATTCTAGT AAAATGCCAT TTTCTACAAT AGAAATATTT ACGGGTGGTA	16800
ATTTTGAAGA GATTGATATG GGAATTGGCG GTTGCTGGG TAATATATTT GATAGAAAAA	16860
AGAAAAGAGA ATTGAAGATT AAAAAGCAA AGGAAATAAT ATTAGCAGAA GAGCTTGAGA	16920
AATTGGTCGA TCACGAAAAC ATTCAGATA TTGCAAAATC TAAAGTTGAA AATATGGAA	16980
TTATTTTAT TGATGAGATC GATAAAATAG CTGCTAAGAA TAGGAGTGGC AATGATGTGT	17040
CCAGAGAAGG TGTTCAAAGA GATATTTGC CAATTATTGA AGGTTCTAAA GTTAATACAA	17100
AATATGGAAT AGTTGATACT TCTCATATTT TATTTATTGC AGCAGGAGCA TTTAATTAG	17160
CTAACCTTC TGATTTAATA CCCGAGCTTC AAGGAAGATT TCCTATTAAG GTTGAACCTTA	17220
AGAGCTTAAG CATAGACGAT TTGAAAAAAA TTTTAAAACA AACAAAAAT TCTTTAATAA	17280
AACAATATGT TCGGATGTTT AAGGTTATG ATTTAGATT AAAGTTTAGT GAGGAAGCTA	17340
TAGATAGAAT TGCAGAGCTT ACTTTAATA TGAATCTGA GAGTGAAAAT CTTGGTGCCA	17400
GAAGACTTCA CGGTGTTATG GAAATAGTGC TTGCAGATCT TTTTTTGAA GTGCCTGGCA	17460
GTAAGTTGAA AAAATTGAA ATAAACTTGG ACTATGTTAA TAAAAAAATA CAAATTAACG	17520
AACAAAAAGA TTTGAATTAT TATATAATTT AGTTAAAAGC AATTTAAAT GAGGGAGGTT	17580

TCAATTGAA TGATTTGAA AGATCTGTAG ATTTTCACA TAGGTATTGATGTTTTGA	17640
GTTTAAGACA AAGCGTTATT TCTGACAATA TAGCAAATAT AGATACTCCA AATTTTAAAA	17700
GAAGCAAAAT TTCTTTGAA TCAGAGCTTG AAAAGGCTTT TTTAAATGAA GATAAAAATG	17760
ATTTAAACTT AATTAAATCT AGTGATAAGC ACCTGTCTGG GTTTAAAAT CTAAAGTATT	17820
CAGATGTCAA GCCTCACAGA GTTCTTGACC ATTTTCAAC TATGAATAAT AATGGCAATA	17880
ATGTTGATAT TGATTCTGAG GTTAAGGCAC TTGTGCAAAA CCAAATGATG TATCATCTTA	17940
TGACTAATGT TCAGGCGCAT TATTTTAAAA GTATAAATAT TGTATTAAAA TAAATTAATA	18000
TCTTAAGGAA TGAAAATGG GATTGTTTC AAGCATTAAAT GTAGCTCAA CGGGATTAAAC	18060
AGCACAAAGG TTAAGGATTG ATGTTATTTC TAATAACATT GCAAATGTTT CTACTTCTAG	18120
AACTCCTGAT GGTGGACCTT ATAGAAGGCA AAGGATTATT TTTGCACCAA GGGTTAATAA	18180
TCCTTATTGG AAAGGGCCTT TTATTCCGGA TTATCTTGAT AATGGCATTG GTCAAGGAGT	18240
TAGGGTTGCT AGCATTGAAA AAGATAAATC TCCATTAAG TTAAAATATG ATCCAGCTCA	18300
CCCCGATTCA ATAAGTTCTG GAGATAAAAA GGGTTATGTA GAGCTTCCCA ATGTTAATT	18360
AGTTGAAGAA ATGGTAGATA TGATTTCAGC TTCTCGTGC TATGAGGCAA ATTCTACTGT	18420
CATCAATAGT AGTAAGTCTA TGTTAGAAG TGCGTTAGCT ATACTTCAAG GCTAAAGGAG	18480
AGATCATTGG TGAGAACAGA TGCTTTTTT ACAGAAAATA ATATTAATT GGTTAAAAAA	18540
AATCCTTGCA ATTTGATGT GAATCTTTT AGTTCTAAA GTAATGCCAA AGACAATGAT	18600
ATTAAAACCTT TTAAGGATGT TTAAATAAAAT TCGATTACTG ATGTCAACAA AAGCCAATTA	18660
AATGTTCCA AGGTTACAGA ACAAGCTATT CTTAACGCTA GTAGCATTGA TGTTCATGAT	18720
GTTGTAATAG CGATGTCTAA GGCATATG AATTAAAGCA TTTAAAGGC TGTTGTTGAG	18780
AGAGGTGTGA AGGCTTATCA AGATATAATC AATATTGTT AAGGAGCCAT AAGATTGAG	18840
GCAAATTTT TACTAATTTT TTGTTTCAG CAAAAGGAAT CTTCAAAAAA GCTAGTACGG	18900
TTCAGAAAAT AGCCTTAGGA TTGATTATTT TTTTGTTGAT TCTTGCCTT GTTTTTTAA	18960
TAGGGTTTC TACTAAAAGT CAAAGCATTG CTCTTTGG GGTTGAAATT AAAGATCAAT	19020
ATCTCTTAGA TAGGATATCG CAAAGACTTG ATAGGGAAAA TGTTAAGTAT TTTTGAGTT	19080
CTGATGGAAG AATTATTTA GATGATGAAA AGCTTGCAAA AAAATGAGA GCAATTCTG	19140
TCAGAGAAGA GCTTGTGCC CTTCATATGG ATCCATGGGC TTTGTTGAT ATTGATAGGT	19200
GGACTATTAC TGATTTGAA AGAAGCATTAA ATCTTAGAAG ATCTATTACA AGAGCGGTTG	19260
AACAGCATAT TGTAGCTTTA GATGATGTTG ATGCTGTTAG TGTGAATCTT GTTATGCCCG	19320

749

AGAAAGCTCT	TTTTAAAGAG	TCTCAAGAGC	CTGTTAAGGC	ATCTGTTAGA	ATTACCCCAA	19380
GACCCGGTTC	TGATATTATT	ACCAATAGAA	AAAAAGTTGA	AGGACTTGTT	AAACTTATTTC	19440
AGTATGCCAT	TGAAGGTCTT	GAATCTGACA	ATATTGCTAT	TGTTGATAAT	AGTGGAACTA	19500
TTTTAAATGA	TTTTTCTAAT	TTGGATGGGA	TAGATAGAAT	AGACTTAGCA	GAAAAAGAGC	19560
GTAAGTTAAA	GCTTAAGTAT	GAAGCTATGC	TTAGGGGTGA	AATCGATTCT	GCATTAAGTA	19620
AGGTTTGTC	TGTTGATAGA	TTTATGATAG	CAAGAGTAAA	TGTAAAGCTT	GATACTTCAA	19680
AAGAAACTAC	AGAGTCTAAA	GAGTATGCC	CTATTGAGCT	TCAATCTCAA	GATCCAAAAG	19740
CTTCTTATAA	CACTAGGAAA	GTAAGCGATT	CAACTATTAT	ATCTTCTCAG	ACTCAAAAAA	19800
AAGAATATCA	GGGTCAAGGA	TATAGTCCT	GGGGACCTCC	TGGGCAGGAA	GGCAATACCC	19860
CTCCTGAATA	TCAGGATTTA	AGTGATATTA	CTGGTAAATA	TAATGAGTCT	CAAGAGATCA	19920
AAAATGTTGC	TTTGAATGAA	AAAAAATCTA	CAAGCGAAAA	AGAGCCGCT	AGGATTGTAG	19980
GTGTTCTCT	TGGTATTTTC	GTAGATGGTA	TTTGGATT	TGTGTACGAT	GAGAAGGGAG	20040
ATTCGTAAT	AGAAAATGGA	ATGAGAAAAA	GAGAATATAA	GCCTATGGCA	TTAGAAGAAA	20100
TAAAAAATAT	TGAAGATGTT	TTGCAAAGTT	CTTTTGAATA	TAAGCCAGAA	AGAGGCAGATT	20160
CAATAACGGT	TAGAAATATA	TCTTTGATC	GTATGAATGA	ATTTAGAGAA	ATAGATGAAA	20220
ATTATTTGC	AA GTGAAAGG	TTTAAATATT	TCTTATTAT	TGCAAGTATA	GTATTTCAT	20280
TATTAATT	AGTATTTACG	ATATTTTG	CTATTTCTAG	AGAACTTGAG	AGACGAAGAC	20340
GTCTTAGAGA	AGAGGAATTA	GCAAAGCAAG	CACACTTAAG	GCGCCAACAA	GCCTTAATGG	20400
ATGGTGGTGA	CGATATTGGC	GTTGACGATG	TTGGTGGTGG	GATTAGAGAA	GGCGATGAGC	20460
TTCAAAGCAA	TGCTGAGCTT	TTAGCCAGAG	AAAAGCCAGA	AGATGTTGCT	AAGCTTATAA	20520
GAACATGGCT	TTTGAAAAAC	GCGTAAAAGG	TAGTAATTGA	TATGGAAGAA	AAAAAAGAAA	20580
AGGAGATTCT	GGATGTTCT	GCTTTAACAG	GCAAGCAAAA	GGCCGCTATT	TTGTTGGTTT	20640
CAATAGGTTTC	TGAAATCTCT	TCTAAAGTGT	TTAAGTATCT	TTCTCAAGAA	GAGATAGAGT	20700
CTTTGACATT	TGAGATAGCA	AAGCTTGAGA	CAATTACTTC	TGAGCTTAAA	GATAATGTT	20760
TTTTAGAGTT	TAAAGAATTA	ATGATGGCTC	AAGAATTAT	TCAAAAGGGT	GGAATTGATT	20820
ATGCAAGAGA	GCTTCTTGAA	AAATCTCTG	GGACTCAAAA	AGCAGTTGAT	ATTATTAATA	20880
ATTTGGGTTTC	TGCTTACAG	TCTAGACCCT	TTGAATTGT	AAGAAGAGCA	GATCCTGCGA	20940
ATATTTAAA	CTTTATTCAG	CAAGAACATC	CCCAAACAAT	TGCTTAATT	CTTTCATATC	21000
TTGATCCTCA	AAAGGCTTCT	TTTATTCTCT	CTAGTTGCC	CACAGAAGTA	CAAACCAATG	21060
TTGCAAGAAG	AATTGCGTTA	ATGGATAGAA	CTTCTCCTGA	GGTTGTAAGA	GAGGTTGAGA	21120

GGGTTCTTGA	GAAAAAACTA	GCTTCTCTTT	CTTCAGAAGA	TTATACATCA	GCAGGAGGAG	21180
TTGACAATGT	TGTTGAGATA	ATTAATATGG	CTGATAGAAA	AACGGAGAAG	TTTATTATTG	21240
AATCTCTTGA	AGAAGAAGAT	CCAGAGCTTG	CAGAAGAGAT	TAAGAAGAAA	ATGTTTGTGT	21300
TTGAGGATAT	AGTTTACTT	GATGACAGAT	CTATACAAAG	GGTTTAAGA	GAAATAGATG	21360
GTCAAGAGTT	GGCAAAAGCT	TTAAAATCTG	TAGATATTCC	TGTCCAAGAA	AAAATTTCA	21420
AAAACATGTC	AAAAAGAGCG	GCTTCAATGC	TTAAGGAAGA	CATGGAATT	TTGGGACCTA	21480
CTAGGCAGAA	AGATGTTGAG	GAATCTCAGC	AAAAAATTGT	TTCTCTTATT	AGAAAATTAG	21540
AAGAACAGGG	AGAAATAGTT	ATTCAGGG	GTGGTGAAGA	AGATGTGCTT	GTCTGATAAA	21600
GGAGTTTGT	TTGCCTAAGG	TTTTATATAA	ATCATCAGAA	GTGATAATT	TAGTAAAGTT	21660
TGAGTTTGT	GAGATAGCAA	AGCCTGTTT	TGAATCTTG	GAAATCAAGG	AGAAGGAAGG	21720
CAAGGTTTAC	GACATAGAAA	GTCAAATCTC	CAATCTAAA	GAAGAGTTC	AACTTTAAG	21780
AGATGAAAAA	TTACAACTTG	AGGAAGAGCT	TGCTAAAAGG	CAAGAACCTG	CCAAAGAGGA	21840
AGTTCAAATT	GAATCTAAGC	GGCTTATTGA	AGAAGCTAAG	GCAAAGGCTA	ATGAAGTATT	21900
AGAACGCAGCC	AAACAAGAAG	CAGATCTTT	ACAAAAAGAA	GCTATTATA	AGAAAGAAC	21960
TATTGAGACT	GAATCTAATG	CCGAGATTGA	AAGATTAGCA	AGAGAGTATG	AAGAAAATT	22020
AAAAACAGAT	CTTGAGATAG	CAATAGCTAA	AGGTAGGGAA	GAGGGATATA	GCAAAGGTTA	22080
TGAAAGTGGT	TTGAAAGATT	TTGACAAAGT	TATGAGAAA	TTACATGTTA	TAATAGCATC	22140
TCTGATTGCT	GAAAGGAAAG	GTATTCTGA	ATCTCGAGT	GGCCAGATAG	TGAGTCTTGT	22200
TATGCAAATT	GCAATTAAAG	TTATTAAGAG	GATTACAGAT	TCTCAAAAG	ATATTGTTT	22260
GGAAAATGTT	AATGAGGTTT	TGAAAAGGGT	AAAAGATAAA	ACACAGATTA	CCATTCTGTGT	22320
AAATCTTGAT	GATTTAGATA	TTGTTAGACA	AAAAAAGAGT	GATTTATTT	CTAGATTTGA	22380
TATTATAGAA	AATTTAGAGA	TCATAGAAGA	TCCCAACATA	GGCAAAGGCG	GTTGTATAAT	22440
TGAAACTAAT	TTTGGAGAGA	TTGATGCGCG	CATTTCTTCT	CAACTTGATA	AAATAGAGGA	22500
AAAGTTAAA	AATTTTCTT	TATTAAGTTA	AGTATCTAAA	GGAATTTAG	TGAGCAATT	22560
TTTGAAAT	TATTAAGAC	AAGTAGATGA	TATTGAAACT	GTTCCTTTG	TTGGCAGGGT	22620
GCAAAAAATA	AAAGGTCTTT	TAGTTGAGAG	TTTAGGGCCT	CAGTGCCTA	TTGGAGATT	22680
GTGTTTAATT	GATCAAAGAA	ATGGCAAAA	GGTATGCGCA	GAGGTTTAG	GATTTAATGG	22740
TCCTTATGTT	AGCCTTATGG	CCTATGAAGG	ATTAGCGGG	ATTGAAGTTG	GAAATAAAGT	22800
TTATTCTTTA	AACAAAGGGC	TAGAAATAAA	TCTTAGTGAT	GAGCTTTGG	GAAGAGTTAT	22860

751

TGATTCTCTT GGCAGACCTA TTGATAATAA AGGGTCATT TTGAACAATA GTTATAAAAGA	22920
GTAAATTTT GAAAAAATTA ATCCAATTAA TAGAAGTATT TTTGAAGATC AAATATTAAC	22980
GGGAGTTAAA GTTCTTGATG GGTTTTGCC AGTTGCAAAA GGACAAAGAG TTGGTATTTT	23040
TTCTGGTTCT GGTGTTGGTA AATCTACTTT GCTTGGCATG ATTGCAAAAA ATTCAAATGC	23100
AGATGTAAT GTTATTGCTT TTATTGGGA AAGGGGTCGA GAGCTTAATG AGTTTATTGA	23160
ACATGAGCTT GGTGAAGAGC GTTTAAAAAA AAGTGTTTA GTTGTTCAA CTTCTGATGA	23220
ATCTCCCATT TCAAGGTATA AGGGAGCTTA TGTTGCTACC ATGATAGCAG AATACTTTAG	23280
GGAGCAAGGT AAAGATGTGG CTTTGCTTT TGATTCTATT ACTAGGTTG CAAATGCTAA	23340
AAGAGAGATG TCTCTTTCTT TAGGAGAGCC TCCGGTAGCT AAAGGTTATC CGCCTTCTGT	23400
TTTGTTGAA ATTCCAATT TGCTTGAGAG ATCGGGCTTT AATGGTAATG GGGGAAGTGT	23460
TACTGGTTT TATACTGTC TTGTTGAGGG GGATGATTTC ACAGAGCCTG TAGCCGATAA	23520
TATTAAGCT GTTTGGATG GTCATATTAT TTTAGACAGA GATTGTTTG ACAGGGAAAT	23580
ATATCCTTCA ATAATGTT TAAGTTAAC TTCAAGATCT ATTCAAGATCA TAATGAGCCT	23640
AGAAAAACAA AAATTAATAA TGAAAGCTAG AAATTTATTG TCTATTATAA AAGATTATGA	23700
AGATCTTATT AGAACAGGAA TTTATCTCAA AGGATCCAAT AAGGATGTTG ATTTGCAAT	23760
TTCTAAGTAT CCTAAGATTA TTAATTTAT TTCTCAAGGA ATAAACGAAA CATTGATTT	23820
TGAAAATTAA GAAGATGAAA TAAAGGAAAT ATTATCTGA ATGATTAAA CTTTAGAAAA	23880
CAAAAGCTTA ATAGAATATT GACGATTAGA ACCTACTTTC GAAAGCTAAG CGAGAGAGAT	23940
TTAATGAATA TAAATAAGAA AATTCAAAA ATAAATCAGT TTTCAGATGG AATTCTTAAT	24000
ATTTTAAAAA ACTTGAATGG TTTGATGAT CTTTACATAA GAGGTTATAT AGACTGTTA	24060
AATTATAAAA AAACCCAAAA TTTAAAATT CTTGAAGAGC TTAGAAAGCA TTATAACAAA	24120
TGTTATGATG TTTATGTAGA TAAATATAGG CAAGAAAAAA AGATTAAGAT ATTAATAAAA	24180
AATTAAATA ATTCTATAAT TAAAAATAGA GAAAAAAGG AAAGCTTGCT ACTAGATGAG	24240
CATGTAAATT ATAAAGTTG TCAAAATCTA AGGAATGAAA GTGAATAATT TTTTATCGTT	24300
CTTTTTAGG GCATTTTTTG TGTTATTTT AATTGTTATT TTATTTTCT TTGTATTATT	24360
CTTTATTGAT TTTATTGGAA TGTATAATAC TAAAAGATAT TTCCCCGAAT TTGTAAGAAC	24420
CAAGTTGTTA GGAGAAACTT CTCTGGTCTT TGATCATAAT TCTAATATAA TTCTTGATGA	24480
AGCTAGACTT GTGAAGGAAA GAGAAGCTAT TGATATTAAG AATCAGCAGA TTGAAAAGCT	24540
TAAAGAAGAT CTAAGTTAA AAGAAGACAG TTTAAATAAG CTTGAATTG AGCTTAAGCA	24600
AAAGCAGAAA GATTTAGATT TAAACAAAA AATAATAGAT GACATTATAA ATAAATATAA	24660

TGATGAGGAA GCAAATATTG TGCAACAGC TGTATATTG ATGAATATGC CACCAGAAGA	24720
TGCTGTTAAG CGGCTTGAAG ATTAAATCC CGAGCTTGCA ATATCTTATA TGCGGAAAAT	24780
TGAAGAGCTT TCCAAAAAAG AAGGTCGTTT ATCAATTGTT CCTTATTGGT TATCTCTTAT	24840
GGATTCTAAA AAAGCTGCTA TATTGATTAG AAAAATGTCT GTTAGTCAT TGGAGTAGTG	24900
TGTATATGAG TAATTTATTA AATTAAAGTA AAGCTTATGG AAATAAATTA AATCTCTTGA	24960
ATACAATTAA GGGGTTAAAT TTAAATGTTT CTAAAATGGA ATCTAAAGGA AATGCGAGCT	25020
CTTTTTAAA TGTTATGTCT TCTGAATCTA AAAAATTAGC TAAAGCAAAA TTTATGATAT	25080
TTGATTTTT AAATTTTTT AAAGACAATG GACTTATTGC TAAAAATTG AAAAAATCAC	25140
CTTTAAATAA ATCCTTTTTT TTTAAAAAC TTGAAAATGA AGATTTGTT TCCGATTG	25200
AATCCTTGAT TGCTAGAATG AATGTATTG TAGATTTGA AGGTTAAAT AGCATTAAAG	25260
AAGATTTATC ATCCAATTG GATTTCTAG GTAAAGAAAA ATTTTTGAA AAAATCGAAA	25320
AACTTGTGTT GGCTTTAAAT GATTAAGTT CTTTTTGGG TTTGATTT TTAACTGCTT	25380
TGATTGATGA TTATTATAAT CAGATAAGCT TGAATGATAA AAAGGAAGAA AAGAATGTTA	25440
TTAACATTGA TGTAAAAAAC TTTAAAAAGA ATAATAGTGA TCATAATGAT TTTGTTTTT	25500
CAAAGTTAG CTTAAATGCA ATTGATGGTC AAAATTTGT TGATAGGTAT AAAGTTAAAG	25560
AAATATCAA CGATTCTTA AAAGGCTTG TTGAAGAATT TGCTAATTAT AATATAAAA	25620
GCTCTAAAGA TGTTGGAGGC TTTGATTTG TCAGCAGTTT AAAGCCGGAG TGGAATCTTA	25680
AGATTAATAA GAATATTGTG GATAAGCTA AAGTTGTT AAAATCGAAT AATACAGGAG	25740
AGATTAAGTT GGTTTAAAG CCCAAAGAGC TTGGTAGTAT ACGAATTAAT TTAAACCTTG	25800
ATTCAAATAA TAATTATTG GGAAAGATCG TAGTGGATAA TCAAAATGTT AAAATGCTTT	25860
TTGACCAAAA TATGCATTCA TTAAATAAA TGCTTGGTGA GAGTGGTTT AATGCCAGCT	25920
TAAATCTTT TCTTGCAGGT GAGAATTAA ATTCTTTAC TGGAAATTGTT AAAGATGACT	25980
CTAAGGACCA AAATTTCAT TTTGGTTATA ATAAATTGTT TAAATTGAA GAAGAAGTTG	26040
AATTTCTTA CGATGTAGAT AAAATGTTA ATTAAATTGT TTAGAGGGTA GAGCTAAATG	26100
AATAAAATAA ACGGTGTTGA AAATGTTTT AATTAAATA TTAGCAATAA AGTTAAAAAA	26160
AAAACAGATT TTAATGTTGA CAATATATCT AATAAGGTTA ATCTTGGCAA GGATGATTG	26220
TTAAAGTTAC TCATTACTCA ACTTAGGTAT CAAGACCTA CAAATCCAAT GAAGGATAAA	26280
GAATTTATTG CGCAAATGGC GCAATTTCG GCTCTTGAGC AAATGGCTAA TATGAGTAGA	26340
TCGTTGAAA AACCTTCATC TTCTTAGAA ATAAGAAAAG ATTTGGATTT ATTAGGTAAA	26400

753

GTAATTAAAT	TTCAGCATGG	TGATGGGAG	ATTGTTGAGG	GTCGCGTCAC	AAACATTAAG	26460
ACAGGCGCAA	TACCTCAAGT	TATGGTTAAT	GGTAATTATT	ATGTATATAA	AAATATATTA	26520
TCGGTAGGTT	TGGAGGAATA	ATTATATGAT	GAGGTCTTTA	TATTCTGGTG	TTTCTGGGCT	26580
TCAGAACATCAT	CAAACAAGAA	TGGATGTTGT	TGGTAACAAT	ATCGCCAATG	TAAATACAAT	26640
TGGCTTTAAA	AAGGGAAGAG	TAAATTTCA	AGATATGATA	TCGCAATCTA	TTTCTGGAGC	26700
TTCTCGCCCT	ACTGATGCTC	GTGGTGGGAC	TAATCCCAAG	CAAGTTGGAT	TAGGCATGAA	26760
TGTTGCCCTCA	ATTGACACTA	TTCACACTCA	AGGAGCTTT	CAAAGCACTC	AAAAAGCATC	26820
TGATCTTGGGA	GTTAGTGGCA	ACGGATTTT	TATTTAAAAA	GAAGGTAAAAA	ATTTGTTTA	26880
TACAAGAGCC	GGTGCTTTG	ACGTGGACTC	TGATCGACAT	CTTGTAAATC	CTGCAAATGG	26940
AATGCGAATT	CAAGGTTGGA	TGGCAAGAGA	TTTAGAAGGT	GAAAAGGTTA	TAAATACAGC	27000
TTCTGATATT	GAGGATCTGA	TTATTCCGAT	TGGAGATAAA	GAGGGAGCAA	AGTCTACGAA	27060
AAATGTTACT	TTGCTTGTA	ATCTTGATAA	GAGATTGCC	TTAATTCAAG	AAGGTGCGAA	27120
TCCTGCAGAT	ATTGCACGCG	GAACTTGGGT	TGTCAATAAA	TCATTGTATG	ACAGTTTGG	27180
AAATGTTAGT	GTTCTTGAGC	TTAGAGTTGT	AAAAGATTAA	AATACGCC	ATTTATGGAA	27240
TGCAACAGTA	TTAATAATG	GTGAGCAAAA	TTCAAATTT	ACACCTGGGT	TTGACAATGA	27300
AGGAGCATTG	GCGTCTTAA	ATGGTCAACC	AGGGCAAAA	GGAGATATTC	TTCAAATTCC	27360
TATAACATTT	AATGTTTG	GTGCAAATGT	AGGTGAAGTT	GGTGAGCAGC	AAACTGTAAA	27420
TTTGAAATTG	GGAACAGTTG	GAAGTTACAC	TGATTCAATT	ACTCAGTTG	CTGATTCTAG	27480
TAGCACAAAG	GCTATTATTC	AAGATGGATA	TGGCATGGGA	TATATGGAAA	ATTATGAAAT	27540
TGATCAAAAT	GGTGTATAG	TTGGCATTAA	TTCAAATGGC	ATAAGACGAG	ATCTTGGCAA	27600
GATTGCTCTT	GCTTCTTTA	TGAATCCCGG	AGGACTTGCA	AAATCAGGCG	ATACTAATTT	27660
TGTAGAAACA	AGCAATTCAAG	GTCAAGTTAG	AATAGGCAGA	ACTGGACTTG	CTGGACTTGG	27720
TGATATTAGA	TCTGGTGT	TAGAAATGGC	CAATGTTGAT	CTTGCAGAGC	AATTTACAGA	27780
TATGATAGTG	ACCCAAAGAG	GATTCAGGC	AAATGCCAA	ACCATTACCA	CTTCTGATCA	27840
ATTATTACAA	GAACTTGTAA	GATTGAAAAA	TTAATCTAAG	ATTGTTTTT	TAGTATATGA	27900
TTTTGTAAAC	TAAGCTTAAT	GGTGATGGAT	ATTATTTAAA	TCCTTATCAT	ATTGAAAGTA	27960
TTGAGGCTAA	TCCTGATACT	ACAATTCTC	TTATGAATGG	TAAGAAGTTA	ATTGTTAAAG	28020
AAAAAGTTGA	AGAGGTGGTC	AATAGGATTA	AGTTGTATAG	GAAAGAAGTT	GCTTCTTTAG	28080
AAAAAATTAA	AGGAGAAGGA	AATGGGGCG	TTGAATTATG	AATTTAGCTA	GTATAATTGG	28140
GTGGGGAGTT	GGATTTGGAG	CTATTTAAAT	TTCTATGGCA	TTTACTCCTA	CAGGACTTGG	28200

TGTTTTTGG GATTTAAGCT CTGTTTTAT TACTGTTGTT GGATCTTTT CTGCTCTTAT	28260
GGCTTCTTCA GAAGTTGTTG CTGTAAAAAA AATTCCAACG TATTGGAAT TTTCTTTAG	28320
AAGAAATTCA TATGCTAAGG TTTCTATTAT AAAATATTA GTAGAGCTT CTGAAAAGGC	28380
TAGAAAAGAA GGTCTTTAT CTCTTGATGA TGAGCTTGAA CAAATTAATG ATCCATTTT	28440
TAAGTCAGGA ATGAGGCTTG TTGTTGATGG TGCAGATCCT GAGGTAATTAA GAACTATGCT	28500
TTATTTAGAG CTTGATCAA TGCAAGAAAG GCATAAGGTT GGTCAGATC TTTTAAAC	28560
TTGGGCAAAG CTTGCTCCAG CTTTGATGACT CTTATTGGAC TTGTTAGCTCT	28620
TCTTGTAAT CTAGAGGATA AATCTGCGCT TGGTTCTTCT ATGGCTGTTG CTCTTATTAC	28680
AACTCTTAT GGAACATATAA TGGCAAATTT AATGTTACT CCTGTTCAAC TTAAGTTGGA	28740
AAAAATTGAT ACTGAAGAGG CTGCAGTAAA GACAATGATA ATTGAGGGTG TTTTATCAAT	28800
TCAGTCTGGA GATAATCCTA GAATTTAGA GCAAAATTA ATGACGTTT TAACCCCCAA	28860
AGATCGAAGT CAGCTTAATA GTAGCATTGG TGGTGAATAA TGGCTTGCG AATTAAGAAA	28920
CCTTCAAAAT GTGATGAAGG ATCTCCAGAT TATATGTTGA CTTATGGAGA CATGGTTACT	28980
TTGCTGCTTG TGTTTTTGT TACAATGTT TCATTAAATG ATATTATTT TCAAGAAAAT	29040
GTGATAAGAA TAATGTCAGC TTCTTCACG GGTGCTGGAT TTTCAAGGG CGGTAAAAC	29100
TTAGATTAA GTAAATTATC TTATTTGAGT AATAGCTTA TGTCTTGCG TTCTACTGTG	29160
CGCAATAAAC AAGCATCTCA GACTGCTAAA AATAAATCCA TGATTGAATT TATTGAGAAG	29220
ATTCAGTCTA AAAATATTGT AGTTAGGCAA GAAGAAAGAG GTATTGTAAT ATCTCTGCA	29280
GCAGATGCAT TTTTGATTC TGCTAGTGCA GATGTTAACG TTGAAGAGAA TAGAGATTCT	29340
ATTCAAAAAA TAGCATCTT TATTGGCTTT TTAAGTCCTA GAGGCTATAA TTTTAAATA	29400
GAAGGGCATA CAGATAATAT TGATACTGAT GTAAATGGAC CTTGGAAAAG CAATTGGAA	29460
CTTTCGGCTG CTAGATCTGT TAATATGCTG GAACATATT TGAACTATTT AGATCAATCT	29520
GATGTTAAAAA GAATTGAAAAA TAATTTGAA GTATCTGGTT TTGGTGGAAAG TAGGCCTATT	29580
GCAACAGACG ATACCCCTGA GGGTAGGGCT TATAATAGAA GAATTGATAT ATTAATTACT	29640
ACAGATGCAT CTTTAAGTTT CCCTAAGGAA ATTAAGCAGT AAGTAATTCT TTTTAACCTT	29700
AAAAAAGAAA TTAATGGGAG GAATTTTATT ATGCCTAATA AAGACGATGA CAATTAGAT	29760
ATGGGGGATT CCAATGTTAG TAGAAAAGGC GGTTTATTGC CTGATATTAT AATAAAAATT	29820
TTACAAATAC TTGCAATAGG AATATTTACT GTTGCAATAA TGATAATTGT TTCTTATTT	29880
GTGTCTAAAAA TGGTGGTAAG CCAAAGTGGAA GCTCCTAGTG ATTTTCCAGT TTTTTCTAAT	29940

755

GAATACTTAG GAAAGCCACC TATGCTTATA TGGTATGAAA GTATAGATGA GATTAGAGGT	30000
AACACCTTAG ATGTTCTCC AAAAACTTTT GTTGTAAAGC TTGCTTGAG GTATGCAGAA	30060
ATAATGTTA ATATTCTCAA TGAGCTTGGAG AGACAGAAAG TGCGCTTAAA AGACATTATT	30120
AGAGAATATT TTAGTCAG AACTGGTCAA GAAATAAAGA ATGAAAGTCA AATAAAAGCA	30180
GAAATTAAGG CAAGAATTAA TAGCATTCTT AGAAATGGAG AAATAAAAGA AATAGCATTA	30240
ACCCAAATTG ATATTTTGA TATGTAATAA ATTTAAAAGA ATTTAAATT TAAAGGAATT	30300
TTAAATGGCA ACAATCCAG GAGCTTATC TCAAGATGAT ATAGATAGTC TTTAGAGTC	30360
TATCAACTCG TCTGAAAGTT TATCCTTAGA CGAATCCCTT TCTAATGTTA TATCTAGCCC	30420
TACAGGAAA AAGCAAAAG TTAAGGTTA TGACTTTAAA AGGCAGATA AATTTCAAA	30480
AGAGCAGGTT AGAACAGTTT CAAGTTTCA CGAGGCATT GCCAGATATA CTACAACCTTC	30540
ACTTTCTGCT CTTTTAAGAA AAATGGTCA TGTTCACGTA GCCTCAGTTG ATCAATTAAAC	30600
CTATGAAGAG TTTATTAGGT CAATACCCAA CCCTACAACT TTAGCAATAA TAAATATGGA	30660
CCCTCTTAAA GGATCTGCTA TTTTGAAAGT TGATCCAACA ATAGCATTG CTATTGTAGA	30720
TAGGCTTTTG GGGGGTGTGAGT GAGATACGAT TAAAGATAAA AGTAGAGATT TAACAGAAAT	30780
TGAGCAGTCT GTTATGGAAA GTGTTATTAT TCGTATACTT GCTAATATGA GAGAGGCTTG	30840
GTCTCAAGTT GTTGATTTAA GGCCAAGATT TGGTCATATT GAGGTCAATC CACAGTTGC	30900
TCAAATAGTT CCCCTACAG AAATGATTAT TTTAGTAAC TTTGAGGTTA AAATAGGAAA	30960
AGTAGAAGGG CTTATGAATT TTTGTTGCC TTATATTACC ATAGAGCCTA TTGTTCAAA	31020
ATTATCAACA AGATATTGGC ATTCTTGAT TGGGGTTGGA ACTACTAGCG AGAATCTG	31080
TGCTTTGCGT GAAAAGTTGG AAAATACAGC GATGCCTTG GTAGCAGAAA TAGGGGAAGT	31140
TAAACTTAAA GTAAGAGAAA TTTTATCGCT TGACAAAGGT GATGTTTAA ATCTTGAATC	31200
TTCTCTAATA AATAAAGATT TAACTTGAA AGTTGGTACC AAAGAAAAGT TTAAATGCAG	31260
AATGGGTTA ATGGGAAATA AAGTTTCAGT GCAAATTACA GAAAAAATTG GAGATATAAA	31320
AGGTTTGAT TTATTAAGAG AGCTTACAGA AGAGGTTGAA TGATAGTTGT TTTATTATT	31380
AAAACCTTAAA TTATTAAGAG GTTGAATTAT GAGTGTAGAT GAAAAAAGTG ATAATGGAGA	31440
AAAGCCGGAA ATAAAGGGGG TTAAGCTTCC CGATTTAATT GATACTTAC CAGAGGGGT	31500
TGATCCTAGT AATTTTGGGC TTTTAATGGA TGTTCTATG CAGCTTACTG TAGAGCTTGG	31560
AAGAACAGAG CGCAAATAA AAGACATACT TGGCATGTCT GAAGGGACTA TTATTACTCT	31620
TGACAAACTT GCCGGTGAGC CTGTGGATAT TTTAGTAAAC GGTAAAATAG TTGCCAAGGG	31680
AGAAGTAGTT GTAATTGATG AAAATTTGG AGTTAGAATT ACTGAGATAA TTAAAACCAA	31740

AAATGAATAA TAAATTTTA TTTTAGTTT TTTTATCGTT TTTTAATTTC TTTACATATG	31800
CTAATTCACA AGAGCAGGTA AATTCAAGCAT CTACCGATTT AGAAAATGAA TCTAGCTTGC	31860
CAATCTTGA AGAGGATAAG GCAAATTTG TTAACAATGA TAGTACTCAG CCAGTTCTA	31920
TTTTCAATAT TTCGGATTTG CTTAACAGATAG TTTTATTTT ACTTATTGCT TTTTTATCT	31980
TTTTCTTATT AAAGAAGTTA ATTTTTATT CAAAAAAAG CAAATATGAA CAAAATTCTA	32040
ATTTAATTAA GGAGCTTGTT TTTTACGAGA TAGATGTTAA AAACCTCAATA AGAACATCAA	32100
ACATATTAGA CAATGTTAT ATATTTTAG TTTCTAGTAA TTCTTTACT TTACTCAAAG	32160
AGATTAAGTC GGAAGAAGAG CTGGAAGATT TAAAACCTAG GCTTAGCAAA ATTAATGATT	32220
CTGCCAAGAA AGATTCTTT CAGTCAATCT TTAAGAAAAT GTTGCTCAAA AAAGAAGAGA	32280
TTCCTTCTTC TGGAATGAT TATGTAAAC TTGAGGAGAA AATTGAGGCC TCACCTAAGG	32340
ATAAACAAAGA TAGATTAAAA AAATTAGA GGGTTTATTT TGAGAAAGTG TTTTAATTTC	32400
TTTTTATTTT TTAGTGTAAAC AAGTTTATCT TTTGCTCAA CAAAATCTT GCAGACTACT	32460
AATGGTCTTA ATTTCCCGTT TTTAAATTTC GACAGTATTG GTGGTCAGA GATAGCTTT	32520
TCTTGCAGC TTTTGATTCT ATTAACCATT ATTACCCCTT CTCCAGCTTT TTTAGTTTA	32580
ATGACTTCGT TTTGCGAAT ATCTATAGTT TTGGATTTA TTAGGCGTGC TTTATCTCTT	32640
CAACAATCTC CTCCTACTCA GATAGTAATG GGATTGGCTT TATTTTTAAC CATTTTACT	32700
ATGTGCCAA CTTTAATTTC TATATATGAA CAAGCTTATT TGCCCTTAA AGAGTCAAA	32760
ATAAATTTA ATGAATTTC TAACAAAGGA ATTGCTCCTC TTAGAATTTC TATGTATAAG	32820
CAGATGTCTG ATGGCGTCA TGAAGAGATT AGATTATTAA TGAGTATGAG TAATTATGAT	32880
CGACCAAAAA ATTTAGCGA AGGCCAACG CATGTTTAA TTGCAGCCTT TATTTACAT	32940
GAGCTTAAAG TGGCTTCAA GATGGGAATT TTAATATTTC TGCCCTTAT AGTTTAGAT	33000
ATTATTGTTG CTTCTGTTT AATGGCTATG GGTATGATAA TGTTGCCCCC TGTGATGATA	33060
TCTTGCCTT TTAAGCTTAT TCTTTTGTA ATGGTAGATG GTGGACTTT AATTACTAGT	33120
GGTCTTATTA AAAGTTTAT GTAAGGTTAT ATATGACTGC AGGACACATT CTTTATTAA	33180
TTAGAATTTC TATTGAAAAC ATTATTATTAA TATCAGCCCC AATGTTGATT ATAGCTCTA	33240
TAGTTGGTCT TTTGATTCA ATTTTCAAG CCATTACTTC AATTCAAGAT CAAACTTTGA	33300
GTTCATTCC AAAGATTATT GTTATACTTT TAGTTATTGT GATTTTGGT CCTTGGATTT	33360
TGAATAAGCT TATGCAGTTT ACCTATATGA TTTTAGTCA ATTGCAAAAT GTTTAATTAA	33420
TGACTAATTG TACTATTGGG ATGAAATTTC GAATTAAAT TTTTGGTTT TAAAATCTT	33480

757

TACAATTTA CCTGTGTTGG TTAGAATTAA TATGTTTTA AAATTTCTC CATTTCCTTC	33540
AACAATAAAA ATGGATATT TTAATTTTTT CTTTCCTTG ATTCTCTCCG TAATTGTTGT	33600
TGAAAAGATT AAAATTATTT ATCCTTAGA CAATATGCTT TCTTTGCGT TAATTTATT	33660
AGGAGAAGCT ATTTAGGTC TTATTCAAGGC ATTTTTGTT AATATAATT TTAATGTTTT	33720
TCATTTGGTT GGATTTTCTT TTTCTAATCA AATTGGGCTT GCTTATGCAA ATATTTTGA	33780
TGTTTTTCA GAAGAAGATA GCATGATTAT TTCACAAATT TTTGCTTATT TGTTTTGCT	33840
TTTGTCTTA TCAAGCGATT TTTTACTTCG TTTTTTGTG ATTGGCATACT ATGATTCTGT	33900
TTTGAACATT AGGGTTGAAC ATTTGGTCAA TATGAGAAAT TCAGGATTG TCAAGCTTT	33960
GCTTATGCTT TTTGGATTTC TTTTGAAAAA AGCTTTATTA ATTCGTTTC CAATATTGTC	34020
TTTGTCTTA CTTTTTATC TAGTATTGGG AATACTTCA AAGTCATCGC CTCAAATTAA	34080
TTTATTAATA ATTAGCTTT CAACCTCGCT ATTTTTAGGG TTGTTAATT TATATATTGG	34140
ATTTCCAAGC TTAGCAATAT CTTCAAAAG AGTGATTGAA CTTTCACTAG ATTCTCTTGC	34200
TAGTTTTTA AAATTGTTT CTAGAGTTT AAAATAATGA TAAAAGATGA ATTTTGATT	34260
AAAAGTTGGT ATATTCCCCT TGATTTTTT TCCGCAGATG ATGAGGGAAG AACCGAATTAA	34320
CCTACTGACC AGAAAAAGCA AAAAGCAAGA GAAGAAGGCC GGGTATTAAA GTCTACTGAA	34380
ATTAATACTG CCGTTAGTCT TTTGTTGTTA TTTGCATTGT TTTTTTCAT GCTTCTTAT	34440
TTTGCTTTAG ATTTAATAGC TGTTTTAAA GAGCAGGCCA TCAAGCTTCC TGAAGTTATG	34500
CGTATGAGTG TTTATACTAT GGGTTTGCA TATATTAGAT CTATCATGGG GTATGTCGTT	34560
TTGTTTTTT TCGCATCTT AGCTGTTAAT TTTTTGTTA ATATTATTCA AGTAGGCTTT	34620
TTTATTACTT TAAATCTTT GGAGCCAAGG TGGGATAAAA TTAGTTTAA TTTTCCAGA	34680
TGGGCAAAAA ATTCTTTTT TTCAGCAGGG GCTTTTTCA ATTTGTTAA AAGTTGTTA	34740
AAAGTTGTTA TAATATGCTT GATATATTAT TTTATTATAG AAAACAATAT AGGCAAAATT	34800
TCTAAGCTTT CGGAGTATAC ACTTCAATCT GGAATTCTA TTGTGTTAGT GATTGCCTAT	34860
AAGATATGTT TTTTTCACT AATGTTTTG GCAATTGTAG GGGTGTGTTGA TTATTTGTTT	34920
CAAAGATCTC AGTACATTGA GAGTTGAAA ATGACAAAAG AAGAGGTAAA GCAGGAAAGA	34980
AAGGAAATGG AAGGTGATCC TTTACTTCGA TCTAGAATAA AAGAGAGAAT GAGGGTTATT	35040
TTAAGTACCA ATTTAAGAGT AGCTATTCCCT CAAGCAGATG TAGTAATTAC AAATCCAGAA	35100
CATTTGCAG TTGCTATTAA ATGGGATAGC GAAACAATGT TAGCTCCAAA GGTGCTTGCA	35160
AAAGGTCAAG ATGAAATAGC TCTCACAAATT AAAAAAATTG CAAGAGAAAA TAATGTTCCCT	35220
TTAATGGAAA ATAAGCTCCT TGCAAGAGCT CTTTATGCTA ATGTTAAGGT TAATGAAGAG	35280

ATTCCAAGAG AATATTGGGA GATTGTTCA AAAATTCTG TGAGAGTATA TTCTATTACT	35340
AAAAAGTTA ATTAGAGGTT CTATTGTTGG ATGCTAGAAA AAATTCTATA TTAGGGTATT	35400
TGGGGCTTAA TAATAAGTCT GATTAATAA TTTCGTCGG TTTGATATT GTTGTGCCG	35460
GTTTATTTT GCCTCTCCT GCAGTTATTT TGGATGTTT GATTACGGTT AATTAGTAA	35520
TAAGTCTTTT AATTATTTA ATTGTTCTTT ATTCTAAGAG ATCTCTAGAT TTCTCTGTTT	35580
TTCCCACATT ACTGCTTGTG ATGACTATTT TTGGACTCGT TCTTAATATT TCTTCTACTA	35640
GGTTAATTTT AACCAAAGGT ATAAATTTG ATGGGCAAAT GATAAGAAC A TTTGGACAT	35700
TTGTTGTGGG TAGTTCTGGA ATTCAAGGAC TTGTTATTGG ATTATAATA TTTATAATAA	35760
TCATTGCTGT TCAATTATT GTAATTACCA AGGGAGCAAC AAGGGTAGCT GAAGTTGCAG	35820
CTCGGTTTGC TCTTGATGCA CTTCCGGCA AGCAAATGGC GATTGATTCT GCCTACAGTT	35880
CTGGAAATTT GACAGAAGAA GAGGCTACAA GGCAAAAAAA CGATTACAA TCAGAAGTCA	35940
ATTTTATGG TGCAATGGAC GGAGCTTCTA AATTGTATC AGGAAACGTT AAGGTTGGAT	36000
TTTTAATAAC TCTTATAAAAT ATTCTTGGTG GTTTGTTAGT GGGATAACT TTGCAAGGTC	36060
TTAACTTTAA CGAAGCTCTT AACAAATTATG TTTCATTGAC AGTTGGTGAT GGGCTTGTGT	36120
CTCAATTGCC ATCTCTTTA ATTTCAACGT CTACAGGCTT GATTGTTACT AGGTCGATT	36180
CAAAATAG TTTGGCGGC GAGATTTTG ATCAATTACAA AAATCATTAA GGCATTTATT	36240
GGATTGTTTC CGGGTTTTG CTTTTTTAG CTTTCTTCC GGGATTCCA ACCCTAATTC	36300
TTATGTTTTT AAGTTGTCA ATTGCATTTC TGGCTTATTC TCTTTCAGGA ATAAGACAAA	36360
AAGAAGAAAT AGATAAAAAA ATGAAACTTG AAGAAGAGCA GGCGTCAATT TATTCAAGACA	36420
AAGATGTTTC TCCTGTTGTT CCGCTTGATC CATTAGCTCT TGAGATTGGA TATAATCTTG	36480
TTCCAATAGT TGATGATACA AAAACTCTG AGCTGCTTGA TCGTATTGTT AAGATAAGGC	36540
GTGAGATTGC ATTTGAATTG GGAATAGTTG TGCCCAAGAT TAGAATAGTT GATAATATGC	36600
GACTTGAGCC CAATGCTTAT TCTTTAAAC TAAGAGGAGT TGAAGTTGGG CGAGGCGAGA	36660
TTAAGCTTGG CAAATTTTA GTGATAATG TTGGAATTGA TTCTGGAATA GATGGAGATC	36720
TTGTTAAAGA TCCTTCATTT GGACTCCTT CTCTTGGGT AAATGATGAT GGGCGAGAAA	36780
CTGCTGAAAA ATTAGGATAT ACTGTTGTAG ATCCTCCTTC AATTATTGCT ACTCATATGA	36840
CAGAACTTAT TAAAAGACAT TCTTATGAAA TTTGACTCG TCAAGATGTT CAAAATACTC	36900
TTGATGTTTT TAAAAAAGAT TACGGAGCTA TTGTTGAAGA GGTCTTAAG AATTTTCGG	36960
TTGGCGAGAT TCAAAGGGTT TTACAAGGTC TTTAAAAGA GCAGGTTCA ATTGCAATT	37020

759

TAGTTACAAT TTTGAAACA ATTGCAGATT TCACAAGTAT TACTAAGGAT ATATTTTCT	37080
TGATTGAGAA ATGTAGGCAA TCGGTTGGAA GGCAAATAAC TAGTGGATAT TTAGATTAA	37140
ATTCTGAGCT TAATGTAATA ACTTTAAACC CCAGTTTGA GCAAATGATA ATTGATTCTC	37200
GTGTAGAAC CAATCATGAT CTTATAAGTT CAATTGATCC TAATTTAAA ACTAAATTAA	37260
TTTATGAACT TTCAAAATT GTAAACGAAG TTCAAGCAGA AGGTTTTAT CCAGTTGTT	37320
TCTCAAGCGA ATCGTCAAGA CCTATAATAA AAGTGATAAC AAGTAGAGAG ATTCCAGATC	37380
TTGTTGTTAT GTCTGTTTA GAGGTTCCCC AAAATATTAA AGTTAATGTT CTTAAACAG	37440
TAGAGGTTGA AGAATAATAT ATGGTTCAAT ATTTTACAGA AAAAGGTCCA ACTTATAATG	37500
AAGTCATAGA AATAATTAAG AAAAATATG GTAAGAATGC TAGGGTTATG ACTTATAAAA	37560
CCGTTCCCCA TGGGGGGATT TTAGGTTAT TAGCAAAGA TTGGGTTGAA GTTTCAGGTT	37620
ATGTTAGATA TGACATTGGT AATCAACAAA TTAATGTTGA AGATGAAAAG CGAAAGATTG	37680
TTCAAAGTAT TAAAAGAGAA GAAAATTCTT CAATTGAAGA TGTGCTAAA GAAGTTAAGT	37740
CTCTTAAAC AGAACTTGCT CATAAAAAG AAAATATTAA TCATCCAACA ATTACAAAAA	37800
TTGAAGACAT TTTAAGAGAA AATGATTTTT CTGAAAATTAA TATTAAGAC ATTAATGAGT	37860
TTATTAAGAG AGAATTTAGT TTGTCAGATC TTGATGATTA TGAAAGGGTT AGAGAGGATG	37920
TTGTTTATA TATTGCAAAG ACAATTAAAT GTTCAGGATC TATTATTGAT AATCTTAAGA	37980
AAAGGGTTTT TATTTAGTT GGTCCAACAG GTGTTGGAAA AACTACCACA ATTGCAAAC	38040
TTGCAGCAAT TTATGGTATT AATGGAGAAT CTAAGAGTTT AAATATTAAA ATTATTACTA	38100
TTGATAATTA TCGTATTGGA GCTAAAAAC AAATACAAAC TTATGGTGAT ATTATGGTA	38160
TTCCGGTTAG AGCAATTGAG TCTTTAAAG ATTTAAAAGA TGAAATTACT GATTCAAAGG	38220
ATTCGATCT TATACTTGTT GATACAATTG GTAAAAGTCC CAAAGATTG ATGAAGCTTG	38280
CTGAGATGAA GGAGCTCTT AATGCTTGTG GAAGGGATGC TGAATTCAT TTGGCTGTCA	38340
GCTCTACAC AAAAACATCA GATGTCAAAG AAATATTCA CCAATTTCCT CCTTTAATT	38400
ATAAAACGT GATTTTACCA AAAGTGGATG AAACCACTTG TGTTGGAAAT TTGATAAGTT	38460
TGATTATGA AATGAAGAAG GTAGTTCTT ATGTTACGGA TGGCAAATT GTTCCTCATA	38520
ATATCAGCGT TGCAGAACCA CTTACTTTA TTAGAAGAAT AAATGGCTAC AGAATAAGCG	38580
ATGATGCAGA GTTTATTAAG AAGATAAAAA GTAAATCTTA TTATTAAGGA AAGTTATAAT	38640
CGGAAGATCAA GCTCAAAGTT TAAGAGATAT GATGAGATTA AATGGTAAAT TTAATTTC	38700
AGTTGATGAG AAAGTTCAAAC ACAGCAAAAC AAGATTATT GCTGTTAGTA GTGGCAAAGG	38760
CGGTGTTGGT AAAAGTAATA TTGCAATTGG ACTTGCTCTT AAATATTCTG AGCTTGGTAA	38820

AAAGGTGTTA ATACTTGATG CTGATATTGG AATGGCTAAT GTTAATATTT TGCTTGGAGT	38880
TATTCCCAAG TATAGTATAT ATCATATGAT TGCTCAAAGT CGTGACATCA GAGAAGTAAT	38940
AACAAAGACC GAGTACAATA TTGATCTTT GGCCGGTGCT TCTGGTACAA TGGAGCTTT	39000
AGATCTCTCT GATGTTGATG TTAATAAATT TATAAAAGAA TTATTAAGAA TATATGAATA	39060
TGATATAGTT GTAATAGATA CTAGTGCGG AATTCAAGA CAAGTTATTT CATTGGCT	39120
TTCTAGTGAC GATGTTGTTA TTGTTACTAC TCCAGAACCC ACTTCGATTA CTGATGCTTA	39180
TGGAATAATT AAGGTTTGT CTTATAAGAT GGAGAATTG AAAAATTAA GGCTTATTGT	39240
TAATAGAGTA GCTAATGTTA GCGAGGCCAA GGGAGTTGCT AAAAAGGTTA TAGATATTTC	39300
AGGGCAATT TAAATTAA ATATTGATTA TTTGGTCAT ATTATGAGG ATCAAAATAT	39360
TAGAAGTTCT GTTTTAAGC AAAAACCTTT TGTTTGGTA AATCCAAATA GCAAAGCTAG	39420
CTATTGTCTT GATTCTATTG TTGCCACCCCT TGAGGAGGTT TCTCTAGATA ATAGAAAAAG	39480
AAGAGGGTT ATAGGTTTA TATTAAGATT TTTGGTGTG GAATAAGACA TTATGTTAT	39540
AAGCAGGGAA TTGAAGTATA TTTTATTAAC TAGTGTGTCA GCACTGTTA TTTCAGCAGT	39600
TTTAGGATTG TTTGTGGTT TATCATTTC TACAATCTTA GTGAGATCTT TATTGCAGTT	39660
TGTATTTTT TTTGTTATTG GACTTTAAT TGAATATATC TTTAAGAAAT ATTTGTCGAA	39720
TCTTTTTCA ACGGAATTGT CTGGCAATAT GGAAAATAAA CCTCAAGATG ATAAGAAGAG	39780
TGATAAAGAT TTTAAAGAGA ATCTTGATTT TCAAAATAAA AATTCTCTT ATGAGAATT	39840
TCAAAATATC AGTAGTAGTG GTGATTTAT AGAAGAGGTT AAAAAGTATA AATTGAGAC	39900
GGAAGACGTG AGTAGAGGGAA GTGACAAAAA TAAAAAAATG TCATTTATTG AAGATAATGA	39960
TCCAAAAGTT GTGCAGATG CTATTAAC TTTAATGAGC AAGAAGGAAT AAATATGGAT	40020
GACAGGGCTA TAAATTTTC TGAACTTGT GATAAGATGC GATCTTACTT AGAAAGAGAA	40080
AGTCATGTTG ATTAATGGA AATAGAAGCA GATACTCTG AAGAGGCCTT AAATGATGCT	40140
TCTTTGGAGC TCTCGGTACC TTATAAGAA TTAGACTATG AGATTTGTT AAAAGGTAGT	40200
AATGGTATAT TGGGATATGG GAAGAAAAAA TGGAAAATAG TTGCCTATAG GAATTCTTCT	40260
AGCAAGCCTA AAGTGTCTCT TGATTCAAAA AATGATTCA GTGAAAAAGA AGTTATTCA	40320
TCAGATGGTG AATTTTTAT CAGGAAATCT TCAAAAGGTG TATTTCTAAA GGTTATCTCA	40380
CCAAAAGGAC AAGGAATTCC TATTAAGTAT CAAGATGTTA TTTTAAATT AGAATTGCAT	40440
AGCAATATTG AAAATTCAA TAAAGACATT GTGAAAGGTA TAGTGAGAA TGCTAGTGGA	40500
TATTATGAAA AAATTGCTGA TTTTGAATCT GATCCTTCTG AAAATGTTAC AATGATGGTT	40560

761

CAAATATCAG AAAATTCAAT GTCGGTTACC ATTGAATTAA CTGCGCCTGG AATTAATGGA	40620
GCTGAAATTT TTGCACAAGA TATTTCAAT ATTCTTAGAA AATATGGAGT AATAGATATT	40680
GCAATACTTA AGGATAAAAGT AGCAAAATTT GTGGATTATC CTGTTTATGG CGAGCCTGTT	40740
GAACTTGCAA GGGGTCTAGA GCCAGTAAAG GGTAAGGATT CTTATATTGA TTTTATTGTT	40800
GATGAAAATA ATAGGTTGG TGAGTATGAG GTTTCAAGCA TAGGATTTAG AAATGTAATT	40860
GAAGGCGAGG AGTTGGCCAG AATTATTCCCT TTTGGCAAAG GTGTAGATGG TTATACCGTT	40920
TTTGGTAAAG TGTAAAATC AGAGAGTGGG CAGGATATTG ATTTTATTGTT GGGCGAGAAT	40980
ACTTTTAGAG ATGGTTATAA AATTGGGCA AAATGCAATG GGTATATGTC TGTTTCAGAT	41040
GGTGTAATAT CTGTTCATAA TATTTATTAA GTCAAAGGTG ATGTTGGACC TGCTACTGGA	41100
GATATAGTAA ATAATGGAAT GGTTCTTGTG CAGGGCAATG TTTTAGATGG ATACAATATT	41160
ATGCCAAAAA GTGGAATAGA AGTGAAAGGA TTAGTGGGTC GGTGCAATTAA AAAAACGGAT	41220
GGGTCTATTAA TTTTCATAG CGGTGTAAAT GTTAAGGGTG ATTCTAAAAT TTATGCACGG	41280
GGTAATGTTA GGGCTAAGTT TTTAGAAAAT GTCACCTTAA ATTGTGGTGG GGAAGTTGAA	41340
GTTTTAAGGG GTATTGTTAA TTCTTCAGTT TCTTCTAAAA AGAGAGTTCT TTGTATTGGT	41400
AAAAAATCAA AAATAGTTGG TTCTAATGTT TGTGAAAAG AAGAGGTTAG GGCTTATTCT	41460
ATAGGCTCTG ATAGAAGTTG TGAAACCTGT ATTGATGTTG GCTATGATCC TGAAATTAAA	41520
GATTTACTAA CTAGGTTTAC TAGTCATCTT GAAAAGATTG AAAAGCGATT AGAAGTTTTA	41580
ACTAAAGATA TTGTTGCTTT AAAAAAGAAT ATTGTGCTCA TTACAGATAA GGCAGAAAAA	41640
TCCTTAAAGA TTGATAGTTA CAATGAATTAA GTTAATGAGA GTAAAATTCT TAGAATGGAA	41700
ATAAAAATGA TAGAGGCTAA GCGAATTAAT TTGCAAAATG AGCTTGAAAA TACTAAGATA	41760
GAGGGTAAAG TTTCTGTTGA AAATATAGCT TGTTCAGGCG TTAAGCTTTA TATTAAGAAT	41820
GCTTCTATG AGCTTCAAA AGATTATAAC AACGTTACTT TTATAGAGGA TGATAATTAT	41880
ATTAAGGTTA TGACCTATAT TCCTTTAAG TCTAGGTGAA TAATTTTAA TATAAGGATT	41940
TGTATATGGA TACATTGAA GTTTTAAAAA TGTCTGTTGT TGGATCTTT AAAGCTAGAC	42000
AATTTTTAAG TGAAAGTGAA AAGCACAAAA GATTAAAAT TAATCAAAAT GCTAGATTAA	42060
GATTTTTAAG AGATTGTCAT ACTGATTCTG AGGTTGGCAA TGTATGTGTA GTTAATAAG	42120
TAGGGATAA TTATTTGCTT TCGTTCCAG TTAAAAAAA TAAAAATGAA GAGAAGGTGA	42180
TGCTTAGTTT ATATCCTGAT AAATTGAAAG ATCCTAAAAT TGGTAAAAT GTTAATTATA	42240
AGAGATAAAA TGTTTAGGG TTTTTATATG TTTATTGTT TTTATCTTAT TTTAATTATA	42300
TTTATTTTTA TATATTTCA TGTGTATATT AATTGAAAA TAAAATCTAA TAGCATACTT	42360

AGAAAAGTTA AAAGTGAGGT AGATAAAACA ATTATTGAAA TTAATCAGGC TACGGATAGA	42420
AATATAAATA TTATTGAAAT AAAAATTGAA AGTTTAAATA GAATCATCAA AGAGGTTGAT	42480
GAGAGAATTG AAATTCTTGA CCAGAGGTTG TTAGGGTTA ATAATAGCTC TATTCCCTGGC	42540
AATAGCCCTT CTAGTTTGG ATCGAAAAGT GATGGAATT ATAAAAGTAA TTTGGATTAT	42600
TCTATGCCCTA CTATTGAAAA AAATATAATA AAAGAAAGTT ATAATGTTCG CAATCAGATT	42660
ATTTTACTTC ATGAACAAGG TATGTCTTT GAAGCTATTG CTAAAAAGTT TAAGTTAGAT	42720
TTAGGTGAGG TTGAGTTGAT TATTCATAA CATAGGGGAG GTGTTCATGA AAAATGGAT	42780
AGGTATTGAT CTTGGAACCA CAAACTCTGT TGCATCGTAT TTTGATGTTA GTTCTAACAGAT	42840
AATATTAAAT GAAAGGGGTG AGCGAATAAC CCCTTCTATT GTTTCTTTCT CAGATAAGGA	42900
TGTTCTTGTT GGAAGTGCCG CTAAAAATCA AATATTAGTT AATCCTCAAA AACATTTA	42960
TAATTTAAG ACCAATATAG GCTCTAATAA TTTTTATAAA GTAGATGGTG AATTTTATAA	43020
AGCAGAATAT ATTCAGCAC ATTTGCTCGC TAGTGTAAA AGGAAACGCTG AAAAATTTT	43080
AGATGAAGAG ATTGAAAATG CTGTAATAAC AGTCCCTGCC TATTTTCTG AGATTCAAAG	43140
AAGATGTGTT GTGAGGCTG CAAATTTGC TGTTTGAAT TGTAAGGCCA TACTTAATGA	43200
ACCAACCGCA GCTGCTATTG CTTATGCCCT TGAAAGACAG ATTGATGGAA TTTTTCTTAT	43260
TTATGATCTT GGGGGTGGAA CTTTGATGT AACTCTTATG GAAAAACAAG GCGACACCTA	43320
TACTGTTCTT TCGGTCAAAG GGCAAAGTCG ACTTGGAGGT AATGACTTTA ATAAAATCAT	43380
TGAAAAGTAT GTTTTAGATA GTTTAAAAA TAAATATCCT GATTTAAC TAGAAGATAT	43440
TTTTCTCTA GAACAGTTAA GAGAGCGAAT TGAAGAGGGT AAAAAAAATT TATCTGTTAT	43500
GGAAGAGGTC GACATTACTT TGCTTTCT TGATGGCAAG CATTGAATT ATAATCTAA	43560
AAGGGATGAA TTTAATTCAA TGATAAGTGA ATATATTGAC AAAACTATTC AGTTATCTAT	43620
GGAATGTATT GCTGATTCTG GGGTTGATAT TAGTAGTGT TGAAAGACAG ATTTCTGG	43680
TGTTCAACA AGGATCCCCT TGATTGAAAA AGTTTAAAG GAATCCTTTC CTTCTGCTAC	43740
AATTTAGAT GCTTTAAATC AAGATGAAGT TGTAGCTATT GGCGCAGGTA TTCATGCTTT	43800
TAGTCTTCT AGAAATGATT CTGTTATTAA GTTTAAGGAT GTAACCTCTT ATTCTCTGG	43860
ACTTGAGATA AAGGATAATG AATTTTTAC TCTAATAAG AGAAATACTG CTTTGCCAAT	43920
TTCTAGAAGC AACTATTAA CGACTACTAA TGATTATCAA GATGAAATTG AGATTCACAT	43980
ACTTCAAGGT GAATACAAAA AAGCCTCTT AAATTATTCT ATAGGTAGGT TTTCTTTGG	44040
CAATATTCAA AAAGCTTTAA AAGGAATTCC CAAAATTGAG GTACTTTTA CTTTAAATGA	44100

763

AAAGTGGTATT TTGAGTGT TAATGCTAAAGA TTTAGAGACC AATTCTTCTA ATTTTATTGA	44160
AATAAAAATT ACAAGTCAT CTGATAATGT AGCAAAAGAA AGTCTTCAA ACACCTTTAC	44220
AAGTATTATT GATTAACAC TCAAAGAAC AAAGATATT TTTAAAAGTA ATAAATTATT	44280
TTTCCCAATA TATTATCAAT TTTTATAAAT CCGTAATCTC TTGAGTCTAA TGAGATCTGT	44340
TTGTTTTCTC CTATAACTAA ATAGTGGTCT TCAGGAATT TTTTAGTATT TTTTTTTAAA	44400
ATATTTCAT CTATTTAAA GTTTAAATCA TGTATGCATA TTGTATTTT TTCTATTTGT	44460
TTAAATTTTT CTCCCTGGAAT TGCAAAAATT TTTTAATGG CAATTTGTT TGTTATGGGA	44520
TCTTTAATAA GCACCATTTC ATTTTTTG GGGGTTTCC ATAATAAAAG GTATTTTGG	44580
TGCTTTTAA TCCTAAGTCC ATATGAAAC TTGTGATT TAATCCAATT TTTTCAAAT	44640
ATTGCTGGGG TCATTGATTC GCCTTTACT ATGAAAATG ATAAGAATAA CTTTATTAAG	44700
GTTATTAATAA ATAAGCAAGC GGCTAAAATC GACGCTAGTT CATATTTGTG AGCTTTAAAT	44760
ATTCTCATAA CTTTAAACG ATGCTTCAT TCAAATGCAA TTTCTATTG TATAATGAAA	44820
TAGCATGTTA TGATTATACC AAAAAGGAG CAAAGGGTAG AAAAACGTA AAAAATTTT	44880
TTATTCAATA GCAAAAAGAG TGTTAATT TTTTGAATTAAAG ATTGCAAA TATTCTAAT	44940
ATTGGTAAAA GAAGAAAAAA AGTTTTAAG ATTAAGAACT TCTTAAAAA AAAATCAAT	45000
TTTTTAAAAA AAGTTCTTT ATTGTTCTAT AAGCTAAAA TACAAAATAT TAATCATTAT	45060
GAATATAAT ATTATTACAA GAGCTTGAGA GATAAAGTT TTGATATCT TAGTGTAAAGA	45120
TTCGATTATA AACCTGTTT TAAGCTTAAT GCAATAATCT TTATTTTAT ATTAACATT	45180
TATATTAACA TTTTTCTTA TTATGGCTCG TATGTTTTT TAAATAGGCT TTCTTGC	45240
AAAGATTATT TTATTGATAC ATTGTTATAT TATAGTGATC AAGATATAGC TCAAATTAGT	45300
AGTTATTTAC CTGAATCCAA TGTTCTGCA AATGTTCTG GATTAAAAA AAATTTGTA	45360
TTAAAGGTAT TTGATCATAA AATTAAGCCT GGAGAAACGC TTTCGCATGT TGCAGCTAGA	45420
TATCAAATAA CCAGTGAAAC TTTAATTCT TTTAATGAAA TTAAAGATGT AAGAAATATT	45480
AAGCCAAATT CAGTTATTAA AGTTCCAAT ATGAAAGGAA TTGTTATAT TGTTAAAAAA	45540
AATGACTCTA TCTCATCTAT AGCTAGTGCT TATAATGTT CCAAGGTTGA TATTTAGAT	45600
TCTAATAATC TTGATAATGA AGTTTATTT TTAGGGCAA AGTTGTTAT TCCTGGGGGA	45660
AGATTGCCCA AAGATTTTT AAAAGAGGTA TTAGGGAGA CTTTATTAA TCCTGTGCAG	45720
GGTGTATTAA CTTCGGGGTA TGGCTATCGA CCAGATCCGT TTACAGGAGT TATTAGTTT	45780
CACAATGGAA TAGATATTGC AAATTTAGCT AATACGCCTA TTAAAGCCTC AAGAGAAGGT	45840
GGTGTGTAA CTGCAGGATT TAATGCGGGA GGGTATGGAA AATATATTGT CATTCTCAC	45900

AGCAACGGAT TCCAAACTTT ATATGCACAT TTGAATTCTT TTGCCGTTAA GGTTGGAAAA	45960
AAAGTTCAA GGGGAGCGGT AATAGGTTAT ATGGGAAGCA CTGGCTATAG TACGGGCAAT	46020
CATTTGCATT TTACCATTAA TAAAAATGGT AAAACTGAAA ATCCTATGAA ATATTTAAGA	46080
TAATGTTTT CATGTGTATT TGGATATGTT AATTTTTTA AGTATTGAG CTAGTTTTT	46140
TCCTTCTACT AGATCAATAA GTCTTCCTTC AATCATTTGT TTAGCCTTTA AAGAGAATTT	46200
TGATGGAGCA ATACAGAGTC CTTTTATTTT ATTTTCTTTT ATTTTGAAA TGAAATCTTT	46260
TAAGAATAAT TCACCAAAAG TATCTGTTC AGTTCTTACA AAACGCACTA TTAAATTTC	46320
TTCCCACGTA TTGTTAGCTA AGTGAAAGTT TATGTCAATA AATTGTGTTG TTACTTCATT	46380
TATTTAGAA TCTCTTATTT GAAATTTATT TAAATATAGT TTTAAAATAA TTTCATTGC	46440
TATTTTTCA AAATTTCTT TTGAACTGCG CAAATATATT CTTAGGGCTA TGTTTCGTT	46500
TAACCTTTG CAAATTCCTA ATTTTCTTT AATATTTTG TAATTTGGAT CAATCTCTTC	46560
AACTTTGGTA AAAGCTTCTG TAGCTTTTG ATAATTTCA ACAGAGATTG GAAGTTCTCC	46620
AAGATTATAA AATAATTCAA GGAAAGTTTT TTTAGGCAAG TCGGGTTTA CTTTTATTAT	46680
TTCTTTAATA TTTTGTCTA ATTTTCTAA TTCTTTATTT TTTGAATGAA TCTCAGATGT	46740
AATCAATAAA GCCTCATAAA TCATTCCATC TTTTGTTTT ATTGTTGG CAATCTCTAG	46800
TGCTAGATGA TCTTGATTCA TTTTGATAA AGATTTAGCA TATGCCAAAA GAGCTTCAAT	46860
GTCGCCTTGT ATATTTTTTT TTATATTGTT AAATATTATA ACAGCTTGTC TGTAGCTTTC	46920
TAGATTAAAT AAAGTTATTC CCAGGTGTT TAGGACATCT TTATTATTT TATTAATT	46980
GTGGACTTTT TTAAGATAGT ATAGAGCTTC TTTATACATT TCGTTTTTA AGAATGCTAC	47040
ACCAAGATAA TAATTTGCAT CTTCATCTGT TTTTTAACAGAAAAGCTT TTCTTAAATA	47100
TTCTAAGGCT TCTCTGTAA AATTTCTTTT AAGATTATAA AATCCATAAC TTAAAAAAGC	47160
TTTAAATGTG TTTATTTCTT GGTTTATTGG GTTGTCTTCT ATTAATTGGC ATAATTTTT	47220
TGCATATTTT ATGCCATTTT CATGGCTTTT ATTTTATAG TAGTAATTAT TTAAAATTTC	47280
AAGGGCACCT ATTCGTTTG GATTTGTTTT TAATAGGGAA ATTGCTCTT CGATTAATT	47340
TCGCGTCTC TCATCATCTT TTTGATTTC CCCTATATT TTACCTATTG TAAGTTTAA	47400
TGCTATTTA AAAAATAAAA ACACTAAAAT AAATACTGTC AATGAAGAGA TTACTATAAA	47460
TAGTGACAAC ACTCGTATTG CTCCTAAATT AAAAATATCC CATTAAATTG CATCATCATA	47520
GTTACTTTA ATAAAAGTTA TTTACTTAAA ATAAAAGTAA TTTGTAAGTT GAATATCACA	47580
TTATTTATAT TATATTATAG TTATAATAAT AATGATAACT ATAATTAGTG CGTAAGTTG	47640

765

GTTTCAATAA AATTAACAAA GCAAAGAGGT TATGATTTTT GAAAGGGTTT TTAGCGATAA	47700
AATTATCTAA TAATGAGTAT TATCCGGTTT TAAATTTAGA TGATAGTTCT GTTAAGAGAA	47760
TAATATTGGG CAAGGTTGCA GGTGATACCA GTATTAAGTT GAATTTATAT GTTAGTGAAT	47820
ATGAAGATTT TTTAGATCCT TTTTTGGTTG GTTCTTTTT CTTAGATAAT TTAAAAAAGG	47880
AAAGCTTGAG TGTCAATGTT TATTTAAAG TTGTGGATGA AATACTTTAT GTTTATGGTG	47940
AATCTGATGG GATTCAAGAT AAATCGAAGT TTGATTTAAG CCTTGTAGAT TTTAATCAAA	48000
ATTTAAAAGG ATCTAATAGG GGTAACCCTT TGAATGATTT TAAAAGTGAC ATTGGCAGTG	48060
ATTTGTCTGT TGAAAATTTG GGTTCTGAAT TTGATTTAAA TTTTGAAGAA AAAGATGATT	48120
TTGTTAAAAA AGATGTTCT GATGTAAGTA TGCCTACTAT TAATTCTTTA GATCTAAAAA	48180
CCGAAGAAGA CCAAAAAATT GAGACAAATG TTTCAGATTT TGAAGATTTT GATGATAATT	48240
ATGACGATAG TCTGTTGAT TCTAAAAGC TTAATTTAGA AAATAAAAAA GTTGAGTATA	48300
TTGACGAGAA GTCTTAAAT CTTAATAATT TTGAGTTCA AAAATTAGAA GAATCTCTT	48360
TAGAAGAAGA AGATTTGCAT GATTTAACG TTGAAGACAT TATTGCAGAT ATTGATAAAG	48420
AGTTAATAGA TACTTCAGAT GAAGATGTTG AACTAGATCT TAGAGAAGAT TTTGAGAATG	48480
ATATGGTAAA AAACAATTAA AAATTAAATT CAAGTGAGGG AATGGTCAT TCTCCTATGT	48540
TATATTTGAG TCTTATTCT CTTTTCTTT TGATATTTTT TTCTTTGTTT TTAGTTTTT	48600
CAAAAATTTT AAAACCTAGA GATTTGTTT CATATTACTT TGAATATGAT AAAAATAGAA	48660
TTAAGAGATA TGAAAAAGAT CAATATGTT AATAGAAGTT CTTGTGTATT ACAAAATTTT	48720
CTTTTCTTT TTTTATTTT AAGTTAGTT TCTTGCTTTG CAAAAAAAGA AATCTCAGGC	48780
AATAATTAA TTAAGGCGCA TTCAAAAGAG TTTGATTTAA ATAATTAAAT TTGGTTATGG	48840
AATTTGATT ATACAAAAAA AAATTTGAT AACGATTTA ACATAGATCC AAGTTCTTAC	48900
ATATATGTT CTTATTTATT TAAAAAAATA GGATTTGAAG AGAAATTGT AGAGTATATG	48960
AAAAAGGCCA TAGCTAATGG AGATAGCATT GCATCCCAGT TTGCTGGGAT TAAGCTTATT	49020
GAATATTAA ACTCAGCAA AGAGTATTT GCATCTGAAT TGATTGGAGA GAAGCTTTAT	49080
AAAAAAATACG AAAATAATAA ATTTATTATA CTGGGGTACT TTAAAAGTCT TTATTGGCAA	49140
AAGAAAAACG ATAAGGCACT TAGTCTTTA AATAAGCTG ATAAGATGAA ATTTTCTGAT	49200
TATCAGGAAA ATGAAAATAT TTTATTAAGA GCAGTTCTT ACCTTAATCT TTCTAATGTA	49260
AGTGAGTCAGA AAATTTATTT TAATGAGCTT TTTGAGAACT TACCTGCAA TTATTTACAT	49320
GTAAGAGCTT ATGATTATTT TATTATTGAA AATAAGTCTA GGTATTTGG TGCAAATTTT	49380
TTAAATCTG TTAGATTTAA GTATGAAGTG GCAAATGGCA ATTTAATGG TGCAATAAAT	49440

ATATTAAATA AAAATGGTTT AAATGATTAT TATGACAATA ACATTGTATT AAGTGATGTT	49500
TATAAGGCTT TTATTAGTTC TGGCAAAGTT TCAAATGCTT TAACATTTTT TAGTAAAATA	49560
AAGAGCAAAT ATAAAAATTAA TTATTAGGT ATTCTAAACC TTAGAGAGAA AAATAATTAA	49620
GGACTTCTTC TTTTAAAAGA ATATCTTGAA GTTTAGATC TTAACAAATGA GATTAACAGG	49680
CTTGATTTC TTAATACTGC TTTTAGCAAT TTAATTTTTA CTAAGAGCGC AAGGGATTAT	49740
TTTGCCGAAA GTTTACCCAA GTTTATACC GAGGGCGATA AAAAAAATTC TACTTTTATT	49800
AAGATTTAG AAGAGTATAT TTTGGAATCA ATTCAAGCTTG AAGACTATGG CAATCTTAT	49860
AAGCTTTATT CTAATGCTCA AAAAGTTATT TCTAATTCTG TTTTGTCTAA GCTTGCTTT	49920
ATTAATGCAA GGCTTATATA TCATAAAATTAA ATTAAACCTA ACGTAAGCGG AGAATACAAG	49980
AGTCTTTGC ATTCTGCTGT TAATTATGAT AAATGGTCTT ATTCTTCATT TATGAGTAGG	50040
TACTTATTAG ATCAAAATAT TGATGAATT TTTACAGGTG GGTCTGATAT TAAGTATGAG	50100
CAATCCGATT ATGAGATTTT TTTGGAAGGG TTTTAAAAT TCAATCTTG TAATTATGTT	50160
AGAGGGTTA TTTCTGAGGA TTTTAGGAAT GGATATAAAT TTTCACTTGA TTTTATCGA	50220
AAAGTATACG ATGAACCTTT AAAGAGTGAA AATTATTACG ATGCAACTCT TGTGATTAAT	50280
TATCTTGTAATCAAGATGA ATCTGCTTTA ATGGAGAATG ACTATAAAAG ACTTTATCCT	50340
TATTTGTATG GATCTTGAT AGAATATTGG GCTAAAAGGA GAGGGCTTGA AGCTAGTGT	50400
GTATTTCTT TAATAAAAGC AGAGAGTAGC TTTGAAAAAA ATGCTGTCTC AAAACCGGGT	50460
GCTGTTGGCC TTATGCAGGT TATGCCATCA ACAGCAAATG ATATTTCTAA AGAACTTAAG	50520
TATTTTAACG ATGATTTAAA GATTCCAAAA GATAATATAA TAATTGGAAC ATATTATTTA	50580
AAAAAAAGAA TATCTACAAAC TGGCAGTCTT TATAAGGCTC TTGCGTCTTA TAATGGGGT	50640
ATTGGTAATG TTAGAAAGTG GGAGAAAAGT TATGGACATT TGTCAAAAGA GCTTTTATT	50700
GAGGCAATTCA CCTTTAGTCA AACTAGGAAT TATATTAAAA AAATATTAGT TTATTCCGTA	50760
TTTTATGATG CTTTGTATGA AAAGAAGGGA ATAGATTCAAG TAATAGTTAA AATTATGGC	50820
GAATTCCCCA AAAATTAATA TTGGAGCATT TAATGACAAA TATTTAAGT GCAATTATTT	50880
TGGGCATTAT TCAAGGCATT ACAGAGTTTT TACCAATATC TAGTTCGGGA CATTATTGC	50940
TTTTAGGCA TTTTATAAAAT TTAAAGCTCT CAATAATATT TGATATTAT TTACATCTTG	51000
CAACAGTTTT GGTGATTATT ATTTACTATC GTAAAAGGAT TTTGGAGCTT TTTTTAACCTT	51060
TTATTAGATT TTCTTTAAGA AAAACTGTAA AATCTGATTT AACAAACTTA AAATTAATAT	51120
TGCTAATATT GATAATAACC ATTGTTACCG GAGTTGTTGG GACTTTTATT TCAAAATACG	51180

767

AGAGTATGTT TACATTGTCT TTTCGTTTAA TTAATTTAT TATAACAGGG ATTTTAATCT	51240
TGATGCTAGA ATTTAATTTT TTAAAAGTTG ATTTTAAAGG TAATATTTG TTAGCAGGAA	51300
TTTTTATGGG GCTGATGCAA GGCTTGGGTG CGCTTCCAGG AATCTCTCGT TCAGGAATTA	51360
CGATCTTTTC GGCATCGGTT ATTGGATTAA ATAGAAAAAG TGCAATTGAA ATTTCATTTT	51420
TATCTTAAT TCCAATAGTT TTTGGAGCGA TTTTATTAAA ACATAAAGAA TTTTATGATA	51480
TTTTTATGGT TTAAATTTT TTTGAAATAA ACTTAGGAGC ATTAGTTGCT TTTGTTGTTG	51540
GTATTTCTC AATAAATTC TTTTTAAAAA TGCTTAATAA CAAAAAAACTG TATTATTTTT	51600
CTATATATTT ATTTGCACTT TCAATTATAG TTTGTTATTT TGTTAGAATA TGAAAGATTT	51660
TTATCAGTAT TTCAATTTT TGTTTTTTT CATGCTTTCG GTTATTCTT TTTCTCTTTT	51720
TGTAGCATTAA ACCCCTTGA GCAATGTATT TGTATTTTT GTTTCAATT TACTAGGGCA	51780
AATACTCTT AATGTTTTT CATTGGTC ATTTTATTAA ATAGTATATC CAATTGTTAA	51840
TTGGTACGCC TATAAAAAC ATATTTTAC TAAACGATTT ATATTTAATT GGAATTATAC	51900
CGTAATATTG TTTTTACTT TAATATTTT AATAAAATT AATTCTAATG TTGAAAATC	51960
TTATTTATT AAGATATTC TTATTAATT TGTTAGTA TTGGGGAATT TTTTATTTT	52020
TACTCTTTA ATTTAGAAT TTGTTGTGTG GATTTACTTA AATTATGTCT TTTTAAGGA	52080
TGTTAATTTT ATTTAGATA CTTTAAATT TTTAGAGTTT AAGATTAAAA TTTGTTGA	52140
AAATATATTA AGTTATTTTC CCTTTCAAA TTCATTGGAT GTAAAAAAAG ATATTAAAGT	52200
TTATGGAGAT TCTGTAGATG ATCTTAAAGA TTCTCAAGTT TTTGATGAAA AAAAGAATAT	52260
TATTAATGAT GAAGAATATC AGGCTTTATG GTCATTTAGC GCCTTTTAA GAAACAATAA	52320
AAAGCCTTCC AATATTAATT TAGACAAAAC TATTTTGAA GGCTCAGATC TCAAAGAAC	52380
AAGCTCTTTA AATAAGGATA TTTAAATGA GAATGCTTA AATTTAGATG AAAATGTAGA	52440
TGAAATTGAT GAGTCTTGTG AGTATAAATA TTTAGACAAT CTTGAGGATA ATAAGTTAGT	52500
TATTAGTGGAA AAGGTTAAAG CCTGTGAGAT AAGAACTAAG GGCATAATTAA GTCAGGTCGC	52560
TATTCTCAT GTTTATAACG AAAATGTAGC TTTGAATAAA AAAAATGATT CTTACGTTAT	52620
TGATATTCA GTTTTGACC AGAAAGAGAT TAAAAATGAT GTAGAGGATA TTGAATATGA	52680
TAAAGAAATT CAAAAGCAAT CAATGATTCT CCAGGAGACA TTAAAAGAGT TTAATATTA	52740
TGCTAAATTA ATTGATATTA TTAAAGGCC CGCTTGTACA ATGTATGCTG TTCTGCCAGA	52800
TAAGGGAATT AAGCTTTCTA AGATTACTTC TATTCTGAT AATATTGCCT TAAGGCTTGC	52860
GGCTATTAGG GTTAGGATTA TTGCTCCAAT TCCTGGCAGA GAAGCTGTAG GAATTGAAAT	52920
TCCCAATAAA AGCGGTGAGT TTATTTAAT TTCAGAGATA ATAGACAGCA AGGAATTAG	52980

AGGTGATTTT AGAATTCCCTT TTGCTCTTGG AAAGGAGATT AGTGGCGAAA ATATTGTTTT	53040
TGACCTTGTT AATTCTCCAC ATTTATTAAT AGCTGGTGCA ACTGGGGCGG GTAAATCTGT	53100
TTGTGTGAAT TCTTTAATTG CTTCAATTAT TTTTCAAAAA TCTCCAGATG AAGTGAATT	53160
AATTATGATA GATCCCCAAA TAGTGAGCT TAAACTTTT AATGATATTG CTCATTATT	53220
AACTCCAGTT ATTACAGATG TAAAGAGAGC CTTAGAGGCT CTTAGATGGT GTCTTGATGA	53280
AATGGAAAGA AGGTATGTGC TTCTTGATAA TTTATTGGTA AGAGATATTG CTTCTTATAA	53340
TAAAAAAATA AAAGATGAGA ATTTGAATTG AATGATTTG CCATATCTTG TAATAATTAT	53400
TGATGAATTG GCAGATCTTA TTCTTCTGC AAGAAAAGAT TTGGAAAATT TAATTCTAG	53460
ACTTGCTGCA ATGGCTAGAG CTGTGGGAT TCATTTGGTT CTTGCGACCC AAAGACCTTC	53520
TGTTGATGTT ATTACGGGCG TAATAAAAGC CAATTTCCCT TCAAGGATTT CTTTCATGGT	53580
GGCCAGCTCT ATGGATTGCA GAATAATTCT TGGATCTTCT GGTGCTGAAA AACCTTTAGG	53640
AAAGGGGGAT ATGCTTTATA TTAGCTCTT AAATCCTTT CCTCAAAGAA TTCAGGGTGG	53700
ATTTTAAAG GAAAGAGAAG TTTACAGGCT TGTTGAAGAG GTTAAAAAAT TTGGTTCTCC	53760
AAATTATATT GATGATGAAA TATTTATTGA TAGTGTAAAA GAGCCAGATT TGTTGCTCT	53820
TGGACCTTCT GATGAGCCAA TGTTGATGA AGCTCTTGAG ATTGTTAAAA CCACAAGAAA	53880
AGCCTCAGCA TCTTATCTGC AAAGAAGACT GAAGATAGGT TACAACAGAG CAGCTAGAAT	53940
TATTGAAATT ATGGAAGATA TGGGATATGT AGGACCTGTT AATGGATCAA AGCCAAGAGA	54000
GGTGTAAATT TAAAATAAG AGATATCCAT TTGAACATCT CTTGTGCGAT CTATCTATTA	54060
GTTTTTGTT TTAATTTCT TACTTTTTT GCCTGTTTC TTTAAAAGC TTTTCCTTT	54120
TTTACACGTA TTGTGGATGG TTTTCATAG TATTCTCTTC TTTCCATTG GCGAATAATT	54180
GCTTCTTTT CAATCATTCT TTTAAAACGT TTCAATGCTT TTTCAAGATT TTCATTTTG	54240
TCCACAGTGA CTGTTACCAA AAAATCACCT CCTTTTATTC TATTCTTTA ATATTATTTA	54300
TTATTTTATT TTTGTCAATA AGCATGCCAT TTAAAAGGAA ATCTGGTTT ATTGCTATGC	54360
CATTAATTCT TACTTCAAAG TGTAATGAG GGCCTGTTGA AAGGCCTGTA TTTCCAGTAT	54420
GTCCAATATA TTCCCCAGCA CTAACATTT TATTTCACT TATTCCAAT TTTGAGAGGT	54480
GAAGATAAAAT TGTAATACT CCCGGTAAAT GTTGTATTAT AAGGGTATTG CCTGTTAGCT	54540
CTCTATTTG TGCAAACACA ACTTTCCCTT TGCCAGCAGC AAAAATCGGA GTATTTCTC	54600
TTTTAAATGG GGCATAATCA ATTCCATTGT GCATTGTATA ATTTGAAATT TTTTGTCAC	54660
CTTGCATGTA AAGTCTAAA TCTCCGTATA GGCTGTTAC AATGTATTGA TCTTTATTG	54720

769

GTTTGACTAA AGCATCGTAG TGGTATATTG TTGTGTCTCC AGTATTGCCA ATAATATTCC	54780
ACAAAACCAA AGCCTGTTCT TTTGTTTTG TTGATTTTT TTGGGTGATA AGCTTGGCTT	54840
TTTCTTTATT AAAACTAATT TTTGTTTTT TGAAGTGAAA TTTTTTTATT TCTATTCTT	54900
TGATGTAGCT TTTATTTCA AATTCTATT GAATTTTCT TTTACCTTCT TTTATCATTG	54960
GTGTAATTCC CATAAGTGCT ATGTAGTAAA TTTTACTTCC TACTGTAAAT TTAAACGGAG	55020
AAGAGCTTAT GATTGGATTT TTATTTGTGC TTAAAAGTGA TAAACTTTA AAGTTTGAT	55080
TACTTGCAAA GTATATGTAA TCTCCTTGAA ATGCCTCTTT TTTATATTGG ACTTTAGGAA	55140
TAGTATTAT TATTTCTGAA TTTATATTCTT CTATTCTAG AATACACAGT ATAAGTAGGG	55200
CTTTTGTAT TCTATACATT GATTGAGCA TTCTTTTTA TGTCTATGAT TTTCAAAATT	55260
TTTTCTCTAG GATAATAAAA ATCTTCATTA ACTGTAAAAA TGATGTCTAA ATATTGATCT	55320
TCTTTATAT CCAATTCTTC TATTTTTTT GTTCCGTTAA AAAAATAGC TTTATAATAA	55380
TCGTTTGTG ATTTAATTCG CATATTATA TGTTTGAGC TATGATTTT GTCAATTATT	55440
TTGAGTTCTT GAAGGTAAGC ATTTTCATT AATAATATTG GCTCTCTAAA TTCATAGCCA	55500
TAAGGTTCAA ATATTCTAT TGTTTGAAA AGAGAATCTT TTGTTAAATT TTTTGGAAAGA	55560
ATAGCATACTA TTGGTATTGA TTCGTTTCA TTAGTAGTTT CATATTCAAC TTTTGTAGTT	55620
GCATATTCTA ATTCTTTAAT AAAGCTTCG AGTAAATTCTT CATGCAGCGT AAATCCAGCT	55680
GCAGCTTTAT GGCCCCCGA ATTTATTACT AAATGGGAAG GTATTATTGA TATTAGTGT	55740
TTTGAATTGA TTTTATTGTT TGATCTAATT GATCCTTAA TAATGTTATC TTGCTTGTT	55800
AAAAAAATAG CAACTTTTG ATAGTAAGAA GAAAGTCTAG TTGCAATTCT AGAACTTATT	55860
CCTTTGGAG TATTGTTATC ATAGCAAAC ATGAATTAT CATTTTAAA AATAGTATT	55920
TTATTATGCG AATTCCAAGC TTTTCTTCT TTGTATTTTC TCAGTTCGTT GATTCTTTT	55980
ATTTCTTTAA ATTTGTTTTC TATTTGATTA ATGTCATTAG TTAGTAAAAA ATTTATTGCA	56040
ATATCTGCTT TTTCAAGCCT TCCC GTTGAG TTTAGTATTG GTGCAATTCTT ATATGCAATA	56100
TCTGTTGAAG TTATATTGG TTTTGTAAAT ATGTTTCCAT CTTTTAATAG ATAATTAATA	56160
GACATTCTCT CTCTTAGTGC GATTTCTTAA AGTCCTACTT TTAGGATTAT TCTGTTTCA	56220
TTAATAATGG GCATATTGTC TGCTATTGTT CCTATTGCAA CAAACTAAG TCTTTTAGG	56280
CATTTTGGA GCAAATTTTT GTTAGTTCA AAAATTACGT TGAAAATAT GTAGTAAAGC	56340
TTGTCTTAA TCTCAACTTC TTTGTATTTG AAATATTGG TTGCTTGGAT TAAGTCTGTT	56400
AATGTTTTTT TTCTAAAGTT TGGGTATTTT TTTATAAAAT TTTCACTAAT ATCAATTGTG	56460
TTTATGTTA TGCTTTTGCG AAAGTGTAA TTTAATAATT CATTGATC TTCTTGTTA	56520

AAGATTATTA TACATTTGTT TTGTACAAAT TTTCTAGTT TGTTGAGTT AATTAGGGGA	56580
TCATTTTAT TATTTAATCT TAGATATTGT TTTAGAATGT AGTTGTTAT TTCTATTGCG	56640
TGAAGAATAA TTTCATTTT TGTTTTCT AAAAATAAAA ATACAAGGTT TTTAGAATAA	56700
AGGTCTGTAA AGGACACTA AAGAGCAAGG CAAGCTTAA AGCTACACA ACATCCTGCT	56760
ATTTCTTG AATGGATATT GTCATCTTT AGGTGAGGAT TTATAACTAT GTTTTCAGTT	56820
TTAAAATTT CGCCTGGAAG ATGATGGTCT GTTATTATTA TTTCTATTCC TTTGAATT	56880
GCATAATTAA TTTCTTCAAT GCTAGAAATA CCATTATCAA CAGTTATTAT TAAAGAGATT	56940
TTTTTTCTA AAGCTGTGTT GATTAATTG TTTGAAAGTC CATAAAACTC TCCATTGAA	57000
GGTATTTAT AACTCACATT AAGTCCAAA TCTTTAAGAG TTTCGTACAT TATTATTGTT	57060
GCTGTGATTC CATCAGCATC TTTATCTCCA AAGATTAATA TGTTTCATT ATTTTGATT	57120
GCTTTATTAA TTCTGTTTAT AAATTTATCT ATATTTTTA ATAAAAATGG GTTGTGTAAT	57180
AAATTTACGC TGTCTTCAAG GAAAACATA AAATCTCTT CTTGATTTC TCGATTATA	57240
AGTAAAGTTG CCTCAAAGGC ATTGATATTA TATTGCTTAG CAATGCGAGT TAATTCTGG	57300
GCCTGTATAT TAGTTCTTT TTGTTCCAA ATTTTCATTT ACTTCTCTAG AATTCAATT	57360
TAATCGATTT TTCAAGGATT ATTCTTACT AACTTCACCA TAGATTAATT AATTTTAAGT	57420
AGTAGTTATT ATGCTTATTA TCGAATGGTA TAGTTTAGC GGATTGTAAT TTTTACTATA	57480
ATCCAAATTA ATGGTCATAA TTTTAACTGT TAAAATTCTC ATTTTATTAT TTTATAATAA	57540
AAAAAATTAT TATTAATGA ATTTCCATAA AATATTGTT TTGTTATAAT TAGCTTAGGA	57600
GATTCAAGT TTTATGGATG AATCTAAAAA AGCTAGGTCA GGAGATAAAA AAAAGAAAA	57660
AGCCGTAGCT GGGATTTAC CCCATTCTAA TAAGCCCCA AGAGTGCCTT TAATAGCGGT	57720
TCCTTCTCAT CCAGTTTTC CAGGGATGTT TATTCCGATT GTTTAATCT CTGATTCTGA	57780
TATGAAAGCA ATCGATTATG CTATGAAAGG CAATGGGATC ATTGCCTTAT TTGTTTGAA	57840
TGATAAATT TTAGAAAAAA ATAACAATAA TGCTAACAG AAATTAATTA TTGATTATAG	57900
TAAAGATATT TATTCTGTTG GAGTTACTGG AAAGATAATA AAAAAAATTA ATCTTCCAGA	57960
TGGTGGTTAC AATATATTTG TTTCAACTTT TGATAGGATT AAATTTGTTA AAGTTGTTCT	58020
TAATGATAAG TTTCCCATAA TTGAGATTGA CTATTTAAAG CAAATTCCAG TTAGAAAAGA	58080
TGATATTCAA TCAAAGGCAG TTTACGGTAG TATTTGCTT AGAACTAAAG AAATATTGC	58140
ACATAGGAAA ATGCCGGAAG TTCAATTAAA TATGGTTAAT ATTGAAGATA AGGGAAAAGT	58200
ATGTGATATT GTGGCTAGCA CTATTTCGTC TTCAAAAAAT GATCATCAAA TAGTTCTGAA	58260

771

AACTTTGAAT GTAAAAGATA GGCTAAAAAA AGTTTTAGAA CTGATTATG AAGAGCTTAA	58320
TTTAATTGAA ATTCAAAATA AAATTGCCA GGGCATTCAA GAGAGATTAG AGAACACAGCA	58380
AAAAGAGTTT TTTTAAAAG AACAGCTTAA GGCTATTAAA GCTGAACCTTG GCATAGGAGA	58440
TAAAAAAAGC AGCGATTTAG AAAAGCTTAA AACCAAGCTA AAGGCTTAG AGTTGAAGGG	58500
AGAGCCTTTA GAGGTAGTTG AAAAAGAGTT AGAAAAATTT TCACTTCTTG AAACAAGTTC	58560
GGCTGAATAC ATTGTTGTTA GAAATTATCT TGAGCTTATT ACTGAGCTTC CTTGGCGAGA	58620
TTTTAAAATT AATTTTGATA AATTAGATTT GCAAAAATCT AAAAAAAATT TAGATAAAAC	58680
TCATTACGGA ATGAACGAAG TTAAGGATAG AATTATTGAA TATATTCTG TTCTTAAGTT	58740
AAGAAAGACT CAAAAGGGGG CTATTATTCT TTTGGTGGGA CCTCCTGGCG TGGGAAAAAC	58800
TTCTATTGGG GCAGCTATTG CAAAGGTTT GCGTACCAAG TTTTTAGGT TTTCTGTTGG	58860
TGGAATGCGC GATGAGTCGG AGATTAAGGG ACACAGAAGA ACTTATGTTG GTGCTTGCC	58920
TGGAAAAATT ATTCAGGGCT TAAGAATTAC CAAGACAAAT TCTCCTGTTT TTTTAATTGA	58980
TGAGGTGGAT AAGATTCTG CTTCAAGCTA TGGGGATCCT TTTTCGGTTC TTCTTGAGGT	59040
TTTAGATCCT GAACAGAATG TTAGGTTAG AGATCATTAT CTTGATCTTC CTTTGATAT	59100
TTCGAATGTA TTTTTATTT TAACTGCTAA TTCTGTTGAA ACAATACCAA GACCTTGTT	59160
AAATAGAATG GAGATTATTG AAATTCTGG ATATATTGAT AACGAAAAAA TAGAGATTGC	59220
AAGAAAGTAT TTAATTCCA AAGTTTAAG TGAAAACGGA GTTGATAAAG ATTCTTAAA	59280
ATTCAAAGT TCATCTCTTG TTCAAATTGC TCAAGAGTAT GCAAGAGATA ATGGAGTGAG	59340
AAATTTGAA AAATATTAA ACAAAATTGT AAGAAAGGT GCTAGAAAGC TTATTGAGAA	59400
TACTGAGGTT AAATCTTATC AAATTCCA TGACAATTAA GAAGAATATG TTGGTGTGCC	59460
TGTTTTAGA AAAGAAAGCA TGCCTAATGC TATGTATTCA GGGATGGTAA TGGGCCTTGC	59520
TTGGACAAAT TATGGAGGTT CAACTTGAT GATTGAGACT GTAAAGACGG AATCCAAGGT	59580
GGGTGGAATT AAATTAACAG GTAGACTTGG GGATGTTATG AAAGAATCTG CTAATATTGC	59640
CTATACTTAT GTTAATAGCA TTAAAGGAGA TTTAAGTATT AGTAAATCTT TTTTGAAAAA	59700
AAATATTATT CATTACATA TTCCAGAAGG AGCTACCCCA AAAGATGGC CTTCTGCAGG	59760
AATTACAATA GCTAGTGCTT TTATCTCT TGCTCTTAAT AAGGTTGTTA GACCCCATTT	59820
GGCTATGACA GGAGAACTTT CTCTTACTGG GAATGTAATG ATGATAGGGG GCCTTAAAGA	59880
AAAAATAATT GCAGCAAAGC GCAGTGGCGT GGAGCATATT ATTGTTCTA AGGCAAATAG	59940
AGTGGATTAA GAAGAGATTC CTACTAACAT TAAGAGCGGA ATTAATTAAAT ATCTTGAGA	60000
TAATATGCGC GAGGTCATTA AATTATTGTT TTAATTTTT AAAATTGTTG TTTGAGGCTA	60060

GCTTTACTCT AGGTTAAAT AAATAAATTA ATAATGGAAG AAGAGTTAGT GATGCAAGAG	60120
ATGTCGTTAG CATTGTAAAA GCAATTATTG CTCCAAGAGT TGATATTATT TTATAAGACG	60180
AAAATGTTAG AGTTAAAAAT CCTATTCAA CAGAAATAGA ATTTGCAAAT ATTCCATTAA	60240
ATACATTGGG TATTGATTCA AGAAGTGCAG TTTTGTAGAT TTGATTTTT TGGTATTGTA	60300
AAATAAATGT ATTGAAAAAA TGAATTGAAT AATCTACTCC TACTCCCAGT CTTACAGATG	60360
CAATTGTTGC CGTTGCAGGG TTTAAGGTTA TCCCAAATAA TCTCATTACA GCAAAGTTA	60420
AAAACACTGA CCATGCTACT GGGATTGCAA TAATTATTCC GGTTTTATA GATTAAAGA	60480
AAAACATAAG TAGTAGTGTT ATTGATCCAA GAGTTGTTAT AATGTTTATA ACCTGTTCTT	60540
TTACCATTGT TTTAGCTATT AATACCTTAT CATAAACACC TGAGAAATGA TATTTATTAT	60600
TTTCATATA TTCATTAATT GTGTTAATAG CATATTTTC AAATTTTTT ATTCCTTCGG	60660
TTGAGTTGTC TTCAATTCTT ACTATGATAG ATATTAATGA CCAGTCATCG TTAATGTACA	60720
TTCTTTTATT GTCTTAGTC CAATCGCTTT TATCTATCAA ATTTATTAGT TTGTTTAGTA	60780
TAATTTATT TTCAGGCAGT TTACTCTA GTGGGGATTC TTTTTTAATT TTAAAATTG	60840
TAAATTTAA AATGCCATTA ATAGAACTAG ATTGAGTTT TGCAGAAAAT GCATCAAGCT	60900
TATCTGTAAT TAAGTCTAAT ATTTGCATTG CTTTAGCATT TTTAAATTCA CCGGGCCTGC	60960
CTTCAATTTC TATTTTGAAA ATCGATATTCC CCCCCATTTC TTTTGCAATT AGGTTAATG	61020
TTTTTTTAC ACTTGTGCTT TCTTAAAGT AATCTTTTC ATCAAAATTG ATTCGATT	61080
TTAAAAGACC TACAAAAGAA ATTCCCAGTA TGATGAGGAC CATTATAGAG GATGTATATT	61140
TTCTTTTAA TATAGATTTC GTTATTTGCG TATTTAGTT GGCAAGTCTT TCAAGGAAGG	61200
ATATTTATT TAGTTTATTTC TCTTTTCTT TTTCAAAGA CTTTTTTTT GCAAATGGGA	61260
TTAATGTTAT TATTCCAGGT AAAACGGTTA ATGAGATTAT CATTGAGATA ATTACTCCAA	61320
TTGACATGAA AATACCCATT GTTTGTAGG CATTAATTGA AGAGGTTGTA AGAGATAAAA	61380
ATCCAAATGC AGTTGTAAAA GATGTTAGCA GGATGGGTGT TTTAAGTTT TTAATTGTTG	61440
CTTTTATGGA TTCTTTGAG AGCTGTTCTT TTTTTATTAA TTTAAATATT TCATTTATTA	61500
TATGTACAGC ATTGGCGCAT CCGATTGAAA TAAGTAAAC AATCATTGAA GTTTCTGGCA	61560
CTGTAATAGG GGATTGTACA AGCCCTTAA TTCCAAAAGT CCAAATCAAT GATAATAATG	61620
CAATAAAAAT AGGAATTAAT GCGCCAATTA GATTTTTAT AATAAGATAG AGTGAATTA	61680
TTACTACAAA AGTAGCAAGA GGCCCTAAGA TTTTGAAGTC TTCAACCAGT TAGTTAAGA	61740
TTTTTTCTCT TACTATTAAA TCCCCCGTAA GATACAACCTT TAAATCGTCA GTTTCATATT	61800

773

TTTTAATTGT TTTTCCATC TCATCAAGTT CAGTTTTAA ATTTCTACTG AAGTTGATT	61860
GGTCACCTCTC TGATGGGATT ATTATGAAGT ATATTAAATT TTCTGAGTTG CCTAAGAACG	61920
TGTTTTTAC AAATGGAGTT GACTTTATTT TGCTTTTAT TTCTTCTATA TCTTTATCAG	61980
TGTAGATTTC TTTTTAAAT TGTGGAAAT AAGAAAATAT GCTTGTAACG GCATTGGAG	62040
ATACTTTAA AATTTGGTT ATTCACTGA TTACGCTGTT TATTGTTCA AAATTTTTT	62100
TATTGAAGAT ATTTTTTTA TCCTGAAATA TTACTATTGT AGATAAAAGT GAATTACTTT	62160
TATCAATGTC TATTAAGCTT TCAGTTCTT TGGTCTGGG TATAAGTTT AAGATGTTG	62220
CATCGAATT AAGATTTTC AAAAAAAATC CTAaaaaaat AGTAATTAAG ATAAATATTG	62280
TGAATATAAT TCCTTATAT CTAATGCTTA GACCTCaaa GTCCATATAA CGCCTCTTT	62340
TTACTTTATC ACTATGTTGA CAAGCTTGT TTTAATTACA ATTATTTTA CTATTTTTT	62400
ATTTAATAAG TTTGATTTA TTTGCTATT TTCCATTGCT ATTTCTTTA GTTCTTTTC	62460
GCCTGTCTCT TTGTTTAGTA AAATTTGTC TTTTATTTT CCATTTATTT GCAAGACAAT	62520
TTCTTTTTG CCTTTAATAA TAAGGCTTTC ATCGAATTGGC GGCCATTGG AATTTTGAA	62580
TAAACTAGGA AGCTCTCCAA TATATTCCCA CAACTCTCT GCTAAATGGG GTGCATAGGG	62640
AGATAAAATA ATGATAAACG GTTTAAATAT GTTTAAATAA TTTTTTCAT ACTTTAGAAG	62700
TTCATTTATA AATATCATCA TGGCGGAGAT TGCTGTGTT AAATTTAGTT TTTCTGTGTC	62760
TTCTGTGACT TTTTTATTA CTTATGTAG TTCAGATATT ATTTCCCTTG GGGGATTCTC	62820
TTTGATAGT TCTTTTCTC TTAAGTTCCA AATTTGTTT AAAAATCGAA AAACACCAAT	62880
AATTCTTTA GTGTTCCAAG GCTTAGAATC TGTTAGTGGC CCCATAAACAA TTTCTAAAT	62940
TCTCATTGAG TCTGCTCCAA ATTCCTTAAT AATGTCGTCT GGGTTTATTA CATTTTTAA	63000
AGATTTGAC ATTTTGGCAA TTACTTGGGT TACTTCTTTG TTATCTTTT TATCAAAAAA	63060
TTTATTGTCT TTTCTATAA CTTGGTCATT GGGTATTAAA ACCCCGTTT CTTTTGATA	63120
AGAAAATGAT GTTATTATGC CTTGATTTAT TAGCTTTTA AAAGGTTCTT TGGTATTTAC	63180
GTATCCTAGA TCATAAAGAA CCTTGTGCCA AAACCTTGAG TAAAGCAGGT GTAATACTGT	63240
ATGTTCAGCT CCGCCTATGT ATAGATCAAC CGGCATCCAA TATTCAATT TTTTTTGTT	63300
TGCAAACCTCT TTTGAGTTTT TGGGGTCTAA GTATCTAAA TAATACCAAC AAGAGCCTGC	63360
CCATTGAGGC ATTGTGTTTG TTTCTCTGT AAAGCCCATA TCTTTACGT TTACCCAATC	63420
TTTAATTCTT GACAAAGGAG ATTACCTGT TCCAGAAGGT TTATAGTTG CAATTCTGG	63480
AAGCTTTAAG GGAAGATCAT TTTCTCTAA AGGTATTGCA TTTCCAAGTT TATCAAACAA	63540
AATGGGTATA GGCTCTCCCC AGTATCTTG TCTTGAAAAA ATCCAATCTC TAAGCTGTAA	63600

GGCAACTTTT TCTTTCCCTT TTTTGTCCCC AGTAAGCCAT TTTATTACTT TGTCTTTAC	63660
TTCAGAATTT TTAAGATTAT TAAATTCAATT GGGAGAATT ATTGAAATTC CATCATCAAC	63720
AAATGCTTTT TCTAATATTT CATTTCCTCC CGATTTGAT ATCACGGGTA AAATTTTAA	63780
TTGATACTTT TTGGCAAATT GAAAGTCTCT TTCATCATGT GCTGGAACAC CCATTACAGC	63840
TCCGGTTCCG TAAGTTCTA GTACGTAGCT TCCAACCCAA ATTGGAATT TTTCATTG	63900
TATTGGATGA AATGCGTAAG ATCCTGTGAA AACTCCCAGT TTATCTTTT CAAGAGAAGT	63960
CCTATTAAGA TCGCTTTGA GTTCTCGTG CTTTACATAT TTTAAAACAT TTTGTTAAA	64020
GTTGTTCTTT GTTATTTTTT CTATTAGTTT ATTTCTGGT GCGATCACTA AATATGTGAT	64080
GCCAAAGATT GTGTCTGGCC TTGTTGAAA GACTTTAATT TTATCGCTGT GGCTTCAAT	64140
TTCAAATTCA ATTTCAACTC CTGTTGATTT GCCAATCCAA TTTCGCTGCA TTTCTTTAC	64200
AGATTCAAGGC CATTCTAATT CTTCAAGGTC GTCTAGCAAT CTTTCAGCAT ACTTTGTAAT	64260
TTTTAAAACC CACTGTCTTA AATATTTTTT TTGACGCTG TAAGATCCTC TCTCAGATT	64320
TGGTCCATCT GAAGTTGAA TAATCTCTTC ATTTGCTAGT ACCGTTCCAA GCTCGGGCA	64380
GTACCATAACA GGCATTTCTT TTACATAAGC TAGCCCTTT TTATATAATT GCAGGAAAAT	64440
CCACTGTGTC CATTATAGT AATTCTCCTC ATGTGTTCTA ATTTCTCGAT CCCAATCATA	64500
GGCAAACCCC AAAGCTTTA TTTGTTTTT AAACCTATTA ATATTTCTT CTGTACTTTT	64560
TTGAGGGTGA GTTCTGTGTT GTATTGCGTA ATTTTCAGCA GGAAGTCCAA AGCTATCAA	64620
TCCTATTGGG TGAAGTACAT GAAATCCATT CAAAAGCTTG TATCTTCCAA ATATGTCTGT	64680
TGCTGTGTAT CCTTCTGGAT GACCAACATG AAGCCCGTG GCAGAAGGAT AGGGAACAT	64740
GTCAAGTATA TACAATCTT TTTCTTGGG AATACTTGAA TCTTCTCTA CTTTGTATGT	64800
TTTGTATTAA TCCCAAAATT CTTGCCATT TTTTCAATT TTTATGAATT CGTATTTAGA	64860
CATTGTCCCT CTTGAAAATT AACTCATAAC AACTTATTCT CTAATATTCT TTTAGATTGC	64920
ATTTTGTTA ATTTTATTAA ATAATTGCT AACAAATTG ATGCTGTGAA CTGGACTTGA	64980
ACCAGCACGG GCTTGCGCC ACTAGCCCT CAAGCTAGCG TGTCTACCAC TTCCACCACC	65040
ACAGCACTAT TAACCATTAT ATTTTTATT TTAAATTTT GTCAACTTTT TTATTTTTT	65100
TAATTACGTA GATTATTATT GTTGTGCTA TTACAGCGAT AAATATTGCA AATATAATT	65160
TTTTTATTAA TGAAAATATT ATTTCAAATG ATTGACCTAG TTTGAAGCTT AGAGTAAAT	65220
AAACAACTAT TGAGAGCAA GTTGCAAAGA AGTCAGAAC AATAAATAGA TTAGATTCA	65280
TATTTCCCAT TCCTGCTGAC ATAAATATTG CGTTCTAAC TCCAAAGGGT ATAAACCTTC	65340

775

CTATAAATAA AGTTAATACC CCATATTGAC CATAATAGTA ATTTATTTTG TCAAGCAGGT	65400
TATTGTCTTT TTTGTTTTA AATAATTTAT TTCCCATTA AA TTTCCCAATG TAAAAAGATA	65460
TTATGTCTCC AAGATAGGCT CCCCAAAAAA TTCCTAAAAA TATTAATATA GTATATTCAT	65520
TTTTTCGACT AGATAAAATT CCACCCATTA GTACTATTGC ATCCTCAGAA ATAGGAACAT	65580
TAAGTCCTGC TAAAATTAGT AACGAAAAAA ATACTATTGG GGAATAAGCT ATGTTTGAAT	65640
CAATATATTC TATTATTGTG TTTATATACA TTTTGTCA CTATTTCTTG TTTTATAAGT	65700
TAAATATATG CTTGCTAAAG TTAAATATGC AAAGTAAAGG ATAAGAACCG TTTTGCAT	65760
TTTTAACGCT GTTGTGGACA GCTCTGAAAA TATTGATACA ACAAATATTA GGCAACTTAT	65820
TATTGTTATT GGTATGGTAA TTTTCTTAA TTCTTTGGTT TTTGATGGGT AAATAAATT	65880
TATTGGAATA AAGCTTGT TAATGCATAT TGACATTGTA ATAAGATTG TTATTTGTT	65940
CATTTAAAG ATTATGTTA ATATCACAAA GAGATTCCAT AGGGAGGAA ATCCCCTAAA	66000
GTAGTTATCA TTTGTTTTTG CATCTGTTCT TGAGAATTGG TATGCTGATG AGAGTAAAT	66060
TCCGATGCAA ATGGCGACTT TATATTTTC TTCAATAAT TCTCCTAAAT AAAAATAT	66120
AACGGGTATG AATGTATAGT TTATATAGTC TGTAATATTA TCAAGTAGAG TGCCATCAAT	66180
TTCGGGTATT AATTCTTAA CCTTAAGTTT TCTTGCCATA GTTCCGTCAA TTCCATCTAT	66240
GATAAGCCCT ATTACTGTTA ACTTTAAAG AAGAGAATAA TTACCGTTA CAATTGAAAT	66300
TATTGAGTAA AGCCTACAA TCAAGCCAGA TGCTGTAAA ATATGTACAA GCCAAGCTAA	66360
AATCAAATTG ATATTTTCA CAGTAAAGCT CCTTTTATTG GAATATTTTC TTTATCTTT	66420
CAAGTCTGCA TTTGAAAATG TTAATAGTGT TTTCTATTGT TGCTTTTTT GTTAAATCTA	66480
CTCCGGTAAT ATTAAGGAA TCTAGCGGAT ATTTAGAAC ACCGTTTTT AAAAATT	66540
TATAATTTC TACTGCATCT TTTTATTCTT CTTTAATGCC TTTATATATT GACAGAGCAG	66600
CTGCAATGCC TGTAGCATAT TGATACACAT AAAAGGGTGA ATAAAAGTGA GGAATTCTAA	66660
GGCATTCAAG GGGACTTAAT TCATCAAATT TTGACTAGG TCCAAAGTAT TTTTTAAC	66720
AATTCATATA AGTTCTGTT AGTGTCTT TTACTACAGG TTCTCTTTG CTAATCATTT	66780
CATGAATAAT GTACTCAAAT TCAGCAAACA TTGTTGTCT AAAGAATGTT GAAATCATGT	66840
CGTCAATTG TGTTAGTTT ATATATTAA TTTGTTAGT ATCGGTTCG TTTTAAGCA	66900
AATATTCTGC CAATATTGT TCATTGATTA TTGATGCTAT TTCTGCTTCA AAAATGGAAT	66960
AATTATAGTG TGGGAATGGG TTGTTTTTA TGCTAAAGTA AGAGTGCATT GAATGCTCG	67020
CTTCATGTGC AAGCGTAAAC ATGTCTTTA TTGATTGTC TTTGTAATTA AGAAGTATAT	67080
AAGGCTTCC GTTGTATGAT CCAGCGCTAA AAGCCCTGA TCTTTTCCA GTATTCTCGT	67140

ATTTATCAAC CCATCTTCT TTTAAAAGAC CGTTTCTTAA GATTTTGTA TATTCAATTTC	67200
CTAGTACCTC TAAAGATTTC AATATTCT CACAAGCGTC TTCAAATGAA TTTTTAAATA	67260
TTATTCCTT TGTTAATGGT ACGTAAACAT CGTAGTGATA TAGATATTCT TGGTTTAAGA	67320
CTTTTTCT AAACTCATAA TAGTCATTAA GCACAGGTAA ATTTTCATTG ACAGTTCGA	67380
TTAAATTGAT ATAAACTTT TTATCAATAT TGTTTGAAAA GAGCTGCATT GAAAAAGTAT	67440
TTTGGAACCT CCTTGCTTT GCAATGAAGT GATTTTCTT AAAGTCTGAA ATAATAAGAT	67500
TAGCAAGCGT ATTTTCATTA TTTTGTTATT TTGATAAAA TCTTAAAAG GCTTCTTTTC	67560
GTATTTTTG ATCTTCGTTT TGTAAGGATA GTGTGTAGGT AGAATTGGTT AAAGGGTGTT	67620
TATTGATCTC TCCAAATTCC ATATCAGCAT TTGTTAATGC TGAGAATATG CTTTGATAAG	67680
ATGTGTAAAG GGGGGTGTAG TTAGCAAGTA TTTTTCTTC TTGTTCGCTT AAAATATGTT	67740
TTTTTCTCT TAGTATTTT TCAATTGCAA TTTTTTATC CTTAAGCTCT GGATCATTAA	67800
TCCAAGCTTG AATTTTTTT TCGTCTGTTT TTAGTATTTT AGGCATAAAAG TATGAGGTAG	67860
TATTAGATAC TTTTGAGCT AAATTGACAC ATATGGAATA TATTTTATTT GAATCTTTAT	67920
TGGTTACATC TGTTTCTAAT TGAAGCATTG CATAGTAAGA GACTTCTCT AAATCTTCCA	67980
TGATTTCGTA GTATTTGTTT AAAGTTCTT TAAATAAAC AAAATTTAAT TCCAGTTTT	68040
CATATTTTT AAATTCTTTG GTTTTAATTT CAATAGCATT GATTGTTTTT ACATATTCTT	68100
CTTCATTGCA AAATAGAAAA GATAAAATCCC ATTTATCATT CTCATTGATT TCATTCTAT	68160
TTATCACTAA ATTCTCCTCT TCCTTTTTT ATTGTTGAA AAGAAATAAT AAGTTGAAAT	68220
TTTATAAACAA TTGTGCTTT TATTTACAA TAAAGTCTAA ACTTTATATA TAAAAAGCCT	68280
TTAAGTTAA CTATTGAATA AAGATTAG TAAAAATT TTAAATTAA AAAATGCTAT	68340
TCCTCTGTGG GATATTTGT TTTTTCTTC AAGTGTAGA TCACTAAGCT TTTTATTATT	68400
TTTAGTTAAA AATATTGAAT CATAACCAAA TCCATAGTTT TTCTTGTAT TTAAACTTAA	68460
GGCAATTTTT CCCTTAATAA TTCCTCAAA ATTTAATATT TGCCCATTT TTGATATATA	68520
GCTTATGTTG CATATAAAAT ATGCTTTCT GTTTTTTCA TTTTCATTA AGTCCAAAAT	68580
TAGTTGATTT TTTTCATTAG TGCTTAATTT TTTACATAGC TTATAAGTGT CATATCTTT	68640
AGAGTAAATT CCAGGTTCCA AGTTTAGTGC CTCATGCAC AGCCCAGAAT CTTCTCCGAA	68700
AACATTGAA TTGTTATTAA AAATTCAAA CAGTGCTTT GCTTAAAGTA AAGAGTTTC	68760
TTTAAATGTT TTCTGTTTTT CTTTTATGTT AAAATTGAA GGGACTATTA AGTTAAATT	68820
AGGTATATCT AATATATTTC TTACTTCATT TATTTTATTT TCATTTGTTG TTGCAAAAAA	68880

777

TAGTGTTTC ATCTATATAA TAATAAAGTA TTTATGAGTT TAATTGTATA ATTATATTGG	68940
TTTTAAGTAT TATTCTCTTT AATTTGTGT ACTTATTAAG TATTTTGTA CCAGGTTTT	69000
ATCGAAAAAA TTTGGATTTT TGTCTAAGGT GTTAAAATAA ATTTTTAATT TTCTTGTGG	69060
ATCATGGTAA TTTTAGTAA GGTTGTTAT GAAGAAAAGA ATTAGATTAA AGATTATTT	69120
GGGTTTAAA GGAATTTAA AGTTTTTT AGTTATTTAT AATTCTTGT TTATAGCCCT	69180
TAAAGCCATA CATTCTTTT TTAAGCAAAA TATTAGTTTT ATTGTTATTC CCCATGTTAA	69240
AGGGAATGTC AAAAATATTA AAATTCTTT TTTGACTTTA TTTTCTTT CTACTTTTT	69300
TTTAGGCGGT TTTATAGGGT TTGTTTACT TGCTGTTAAT TACGTTACTC TCTCATCAAT	69360
TGTGAAGTCT ACAGAGAAAA ATTACTCTTT AGCAGAACCT GAGATTGAAG ATTTTAGAAA	69420
TACAGTTGTA GAAATTAATT CTGTTGAAA AAATTTTCT AAAGTTTAG ATGAACCTAA	69480
AACCTCTTA AAAATCAATT CTAATGGTGT TGATTTAAAT AAAAATAAAC TAGATGGAGA	69540
TCTTCTGAT TTTATTGATT TGCAAATTT AGAAGCTAAT TCAATAAAAG AGCTTAGTGA	69600
TCTTAAAAAT ATAAAAGCA AAATAGAAAG TTCAATTCT CCTCTTAAAA GCATAGTTAA	69660
AGCTTGACAC GCCCAAGACA AGCTTTAAA TGATATTCT TCTCTTGGC CTCTTGCAGG	69720
TGGATCTGGA ATTATTACTT TGCATTTGG TCCTGCTATT GAGCCTTTA CTAGGCAATG	69780
GTATATTCAC AAAGGCATAG ATCTGGGGG AGTCAGAATT GGAACTCCTA TTGTTGCAAC	69840
TGCTGATGGG GAAGTTGTTA GGGCAAGTTA TCAGTCAGCA GGCTATGGTA ATTTGTTCA	69900
AATTAAGCAT AAGTATGGAC TTGCAACTCT TTATGCGCAT ATGTCGCGGC TTAATACTTC	69960
TAAAGGTCT TATGTTAAAA AGGGCAGAT AATTGGATTT ATGGGGCAGA CAGGTTATGC	70020
AACAGGTCCA CACGTTCATT ATGAGGTTCG TGTAGGTTCT CAAGTTATTA ATCCCGATAT	70080
GTATTTAAAT TTAGCAACAG GAGCTCAAA ATAGATGTTA AATTTTTGA CTGTAAAAAA	70140
AGAAAGAAAA GCCCGTCTT TGTTTATTT TGATGAAATA AAAACAATAG TGGCGTTGG	70200
TGATTTTTT AAAGGAGACT TAGTTCAAA TAATTTTATT CGGCTTGATG GTGATTTAT	70260
AGGCACCATT AGCTCTACTA AAAGAGTAAT TATTGGGGAG AGTGGTAGAG TTAAATCTAG	70320
CATTGATGCT AATGAACTTG TTATTTCTGG AATGGTTGTG GGTAATATTT ATGCTAAAAG	70380
CAAGATTAAT ATATTCGAT CAGGGTGTGT TATTGGAAAT ATTTCTTGTAA AGTCAATTGA	70440
AGTTGAAGAG GGGCCTATTA TTGATGGTA TATGGATATT GGCCTGAGT ATCTTAGAGC	70500
TCCTGAAAGA AATACATTTT TTTATACTGG TTCTTACAAG GTTAATGAAG ATCTTTAAT	70560
TGAAATCAAT AAGGTGCATC AAGAAGAAAA AAAGTCTTT CAACTTTAG AAGGTAAAGA	70620
TGATAAATAT TTTCAAGTG TTGTGAACAA AATAGATGAA AGTAAATAAT TTAATTGCTG	70680

GGGCATTAAGA TCTTAATTCA AAAGATTATA AAAAAAGTGG CAAAAAGGTG TCTTTGATA	70740
AGAACAACTCT TTTTCCTTCG ATATTCAGG CTGAAAGTGT CAAAGAGGAT AAGCATTAA	70800
TTTACTTGA AAATGGAGAA TTTAATCTTG ATTTAATTAA AAGTATGTTA GATGGAATTA	70860
ATGAGACTGG TGAGAGACTT TTGAGTGAGC CTTCCAGACA AAATGTTATT TTTACAAAAA	70920
AAGTTATTTTC AGAGTTTATA TCCATTATTA TATCATCTTC TGTTGTTTG AAAGAGCAAA	70980
AAGGGGAAA TTTAGGAGAT CCCAAGCGCC CCAAGTATAG AATTATTAAG ATTATTAACG	71040
ACAAGTTAGA CAAACTTGCT TATTCTGTT TACAAAATCA AATGACTCAG ATTAAACTTT	71100
TGGATAGCAT TGAAGAGATT CAAGGCTTGC TTGTGAATT GCTAATGTGA ATTGGGTGTA	71160
AGACTTTTA ATGTTTTAGG TTTTAAAATT AAAAGGGATT GCTTAACAAT CCCTTGTTT	71220
AATATAAAAAA TTAATTTAA ATTAAATATT TTTTACTTAT TTCTAAAAG TTTTTTATT	71280
GTTCATTTT CCACTCTTCA GATTTATTAA ATTTTCCAT CATTATTCAT GCAACTCTTG	71340
GAGCAGCCTC AATTGTAGCT TGAGGATTAA AAGGTAGTGA TCTTGTTCCT TCTTGCTAAA	71400
ACATCCTCAA TAGTTTGCG TTGTTCAAAT TTAATTGAAA AATCTATTG AGCTTCATT	71460
AAATCCAAGT TTTCGTGTAT TTTTTGTCA AAACCCTCCA TATTTCCTAG AATTTCAAAG	71520
TCGCTGCCAT AAGCTCTAAA AGGTTCAGGA ATTTTCATTG CTTCTCTTT TTTAAGGTAG	71580
CCGTGCAACT TTAAATCTTC TGTAGTTGGT GCACGATTG GTATTAATT TTGTTCTATG	71640
GCCTTAAGCA AGGTTTTTC TGCCATTTT CTATATGTGG TATATTCCTT CCCCCTATT	71700
GTAATAAGAT TTGAATCTGA TATAAATATT TTTCGTTTC TTGAGATTAA TGAAGTGT	71760
CCTTGAGCTT TTGGATCCAT TATTAATGGC CTTATTCCGG TATATACACT TTTTACATCT	71820
GATTTTCTA TTTTAATATT TAAATAGTTA TTTAAATTAT TTATTATAAA GTCAATCTCT	71880
TCTTCAAATC TTTGGGTTTC TTCTCTATC TCTTTATTG GAATGTCAGT GCTTCCACAA	71940
ACAACACTAT CATAACCAAGG AATAGCGAAT AAAACCTAT TATCACTAGT TTTAGGTATT	72000
AATATTGCAT GATTTTGCGG AAATTGTCT TTTTGACTA CTAAATGGCT ACCTTGGGAA	72060
GGTTTAATGA TGTTTAAGGC TTTTCATCA TCCAAACCTTC TTATTCATC TGAAAATATT	72120
CCTGTTGCGT TTATTATGCA TTTGCTTTT AATGAAATTG GTTCTTTGA CAATTATTT	72180
TGTATAAGAA CTCCCGAAAG CTTTCCGTTT TCTTGTGTA ATTTTTAAG TTCTGTATAG	72240
TTAAGGGCAA TGCCTCCTTT TTCGGTAAAG GTTCTTAACA ATGTTATTGC CATTCTAGCA	72300
TCATCGAATG AATCATCGTA ATATAGAACAA GAGCATTAA GGCCCTCTGT TTTAATATTG	72360
GGAGCTTTT CAATGGTAGA TTTTTGGAT AGTAATTAG TTTGTATT AGTAGTTTT	72420

TCTTTACCCA TAAGATTGTG GTAGTAACCTT AATCCAAAAT AATAATAAGG TTTCTAAA	72480
ACATTATAAA TAGCGTGAT AAGTGCACAT TCGTTAATTA AATGGGGTGC ATTTTCTCA	72540
AGAATGGCTT TTTCGCGCAA AGCTTCTTA ACTAAAGAAA TATTCCATTG GGCTAAATAT	72600
CTTACTCCAC CGTGAATTAA TTTGCTTGAT CTAGAGGAAG TTCCTTTGC ATAATCAAAT	72660
TTTTCTATAA GTATTGCTTT ATACCCCCTT GTAATTGCGT CTACCGCAAT GCCAAGACCT	72720
GTTGCGCCCC CTCCAATTAT TATAAGATCA AATTCTTGAT TTTCAAGATC TTTTAATT	72780
GTTTCTTGT TATTATTCA GAAATTAAA TATTCTCCA TTTTGGTTAA TTTCTTTCT	72840
TTTTAGTTAA ATACTAGATT GAAGAAATTG GAAAAGACCA TTTGTTTAA TTTTATTGAA	72900
TAGCACTATA GACCAATTGC ACTGGTAAAT TTTCAATT TTTGTGATTT TTCTTTAGAT	72960
TTAATATATT ATTAATCATT TTTGTATTG CTCCAATGAA TTTTACCTTT TCAAAAGGTT	73020
TAGACAGTTT ATTTTTGAA TACATGCACA ATATTAAAG ATGTAGATGA AAAAATTAA	73080
TTAAGAGCTG TTTGTATAAT TGATTTATTT GCTTGCCAAA CATTTTTATT ATATGTTGTT	73140
TTAGTTCAA AAAATCAAAT AAATTATGCA TAATTTGTT ACCAGTATAT TTTTGTATA	73200
ATCTTAAAGC TTTGTTTGA ACTTTATGA ACTATGAGAA TTCTGTATCC AGGATTTGC	73260
TTTTCCAACC GCTTGTCC AATTCTCAAG AAGCTTTCT TTTGATT TGGCATTGA	73320
AGGTTCAAAT ATCTTGTCTA CTTGCCAAAG GCTTACGATT TCTCGGCGC TTTGCCAATA	73380
ACCCGTTGCA AGTCCGTCAA GATAAGCAGC GCCAAGAGCG GTTGTTCG TTATTTTG	73440
TCTTACAAC TTACATTCTA AAAGATCAGC TTGAAATTGC ATTAATAGAT TGTTTGACT	73500
TGCTCCCCG TCTACTCTTA ATTCTGAAT TTCAAAGTTG GGAATGGATT TTTCATGGT	73560
ATTTAGTATA TCGAAGCTT GAAATGCGAT GCTCTCAAGA GCAGCTTTG TAATGTGAGC	73620
TTTGTTGAG CCTCTTGTAA TTCCGATGAT TGTTCTCTT GCATAAGAAT CCCAGTGAGG	73680
TGCACCAAGC CCAACAAATG CTGGCACAAA ATAAACTCCA CCATTATCTG AGACAGAGCT	73740
TGCCAACGCT TCTGCATCTG AGCTTTTCT GAAAAATTCA AGACCGTCTC TTAACCACTG	73800
GATTACAGCT CCTCCAATAA AACACATTCC TTCAAGAACG TAGGTTACAG ATTTTTTCT	73860
TCCCCATGCA ATTGAAGTTA AAAGCTTGTC GTGGCTAATG ATTGGTTCTT TTCCTATATT	73920
AACCGTTAAG AAGCAGCCAG TTCCATAAGT GTTTTGGCC ATACCCCTTT TAAGGCAGGC	73980
TTGTCCAAT GTTGCTGCAA ATTGATCCCC AGCAATTCT GCAATAGGAA TTTCTGCTCC	74040
AAATAGTGCT TTGCTGTT TGCGTATAT TGTAGAACCT TCTTTAAGTT CAGGCAAAAT	74100
TGCCCTTGGA ACATTTAATA TGCTTAAAG TTCATCATCC CACTCTAATG TTTTAATGTT	74160
TAATAATAAT GTTCTTGAAG CATTAGAGTA ATCGGTTGCA TGTTCTTTT TTTGAGTCAG	74220

GTTCCACAAT ATCCATGTAT CTATTGTTCC AAAGCATAAT TCGCCATTTC CGGCTCTTG	74280
TCTGGCACCT TCTACATTAT CCAATATCCA CATTATTTT GTTCCACTAA AATAAGAAC	74340
TAGCACCAAG CCTGTTTTT CCAAAATAAT TTTATCTTT CCTTCTTTT TTAATTGGTC	74400
ACAAATTTT GCAGTTCTTC TGTCTGCCA TACTATTGCA TTGTAGATGG GCTTCCCTGT	74460
ATTTTTTCC CATATAACCG TAGTTCTCT TTGATTAGTT ATTCCAATAG CGTCAATTTC	74520
ATTGGGCAA ATTCTTGCAT TTGCCATAGC TTCTGTTATA ACTCCAAGTT GTGAGCCCCA	74580
TATTCTGTA GGATCATGTT CCACCCAACT TGGTGTGGA TAAATTGAG TAAATTCTTT	74640
TTGAGCAAAC CCCTTTATGT TTGCATTTT ATCAAATACC ATTGCTCTCG AGCTAGTAGT	74700
ACCTTGATCA ATAGATAAAA TGTATTTCAT AGTTTTCCCT TTTCTTTA ATAAAGATAA	74760
ATATTTTTC TTTTAGTCTT TGTTATTTT TAGTGTAAAT TCGTAAATTG TAGCTCCCAA	74820
AATTGCTCCA ATTATTGGGC CAATTATTGG TACAATAACT ATACCTAGAT TGTTAAATCC	74880
GTGATTTTA AATCCAGCAA ATAAGAGTAA AATTCTTGGT CCCAGATCCC TTGCAGGATT	74940
AATAGCATAA CCGTTCATTC CTCCGAAACT TATCCCTATT GATAAAACCA CTGCTCCTAC	75000
AATAAAAGGA ATAAATGGAT TGTCGCTGTG TTTTTTGTA AAATCTCCAA CAACAGAAAT	75060
TAAAAACATT AGCAAAAAAG TTCCAAAAAT TTGATCAATA AATCCAGGCA AAAATCCAGG	75120
AACAGCAGGG AAAGTTGCCA TTATTCCTTG AGTATTTCT AAGCCAGGAT CCATTTCTAT	75180
CCATTTAGGA TAAAATACGA CAAGTGTAT TAATGCACCT GTAAAAGCTC CTAATATTTG	75240
TGCTACAATG TAATGTAAA GTTTGAAAC GGGAAACTTT CCAACACTTG CTAATCCTAT	75300
GCTAACAGCT GGGTTTAGGT GTGCTCCGCT CATTCTTGCT GCTGTGTAAA TACCAAACGT	75360
TACACCAAT CCCCATCCAA ATACTATATT TGTATATCCT CCTTTTATTA TTTCTCCTGG	75420
TATTCGGGA CTTGAGGAAA ATAATACTGT CATTGCAACA GATCCAGTTC CTAGAGCCAA	75480
TAGGATAAAAT GTTCCAAAAA ATTCCGATAT AAATTCTTGG AATTGGTAT AATTCTATAAT	75540
TATATCTCCT TATCTTATA ACTATTTAT TTTTATTA GAAGTTTAA TTTTGATTT	75600
TTTAATCTGA ATAATATTAAT ATCTTTAAT TAAATTTAT TTTGTTTTT GCAAGATGGT	75660
TAGAATTTTT TTATTTAGT CTCTTTATT AAAAAAAATT AATTCTCTA ATAAAAGCCT	75720
TATTAAAATT ATATTAATA TCTTATTTT AATTAAGATT AATGTCAATA ATTTAAGAAT	75780
TTTAATTTT AAATTATGAA TTTCTTTCT AAAATTGTT TAAGGATTTT TTGTTTATA	75840
TTAAAATTT TACATTGGAT TTTTCATTA ATGAAGTTT GTTCGTTAGT AGTTCTTTT	75900
TTTAGCTTAT ATTGAAATT ATTAAAGTTA TTTGGAGGT AGACTGGTG ATTGTAATAG	75960

781

AAGGTTTAAT TGGGGTAGGA AAAACTACTC TTGGAAATAT TTTATCAAAG GAGTTGGAAG	76020
TTCCTTTTA CAGTGAATTG AATAATGATT TTACTTTAGC TGTATTAGAC AAATTTATA	76080
AAGATAAAATC CAGATGGGCA TTTCCAGTCC AAATTAATT TCTTAATGAG AGATTTAAAT	76140
TAATAAAAGG TGTATTTAGA ACAAAAGGGG GCATATTAGA CAGATCTATT TATGGTGATT	76200
GTGTGTTGC GTCTCTTTA AATTGTGATG GGCATATTTC TGATGAGGAA TATAAAATAT	76260
ATATCGATCT TCTTGATAAT ATGCTTGAAC ATTCTCAGCG ACCAAGTTG CTTGTTATC	76320
TTGATTGTAG TATTGATGAA GTTGAGCGCA GAATTAAAA TAGAAATAGA AGCTTTGAAA	76380
TGAATATCCC CAGAGATTAT CTTGAGGGTC TTAATAGGAA ATATTTAAAG TGGTATGATG	76440
AATACAAC TTGCGTCAAAA ATAAAATTTT CTTACGATAA TATAAATATT TTTAGTGAAG	76500
AAGATAGGAA TAAAGTGATT TCTTTAATTA GAGATAAACT TGTATTATAA TTATTTATAG	76560
TAGATTGACA TTCTTTGTT TTATTTAAG GTTGAGTGT AATGGAGGTT CTTATGAGAA	76620
GATTATTTCT TCTATATATT TTATGTTCTT TTGTTTTTT GAATTTATTT GCTCAAGGTA	76680
GTTCTCTTA TATTGATAAG CAAAAGAGC TTGCTATT TTATTATGAG GTTGGTCAAA	76740
GATATATAAA CGTTGGTAAA ATTAAAAAG GAAAGCTTT TCAAGCAAAA GCTTTAAAGA	76800
TTTATCCAGA TTTGAAAAAG GGGTTGATA TCAAGCTTGC AGTTAAAGAG CTTGATGCTA	76860
GGATTAAAGA TGACAATCCC AAGGTTGTTA TGCTTGAGGA TATTAAGCTT GAGGAGATAC	76920
CTGGAATAGT GCACGAAAAAA ATAGAAATCA ATGATTTAC AAATGCTCCT AAAATAGAAT	76980
ATATTGCTCA AAGAGAGAGA AGCAAAATC AAGATAAAAT TATTAAGTTT CAATTGGAA	77040
AGTTTGCAAG AGCTTTAATT TCTAGGAAC TTGATTTGTT TGATTCAGTT ATTGCGGATA	77100
AAGTTAACGT TATGGGTCAA TTTGAATCAA AAAATGATTT TATATCAACT TTATCAAGTG	77160
CTTCATCTAA GGCGGATGCT GATGAGTTAG AGTATTTATC AGTTGATGAT TATTACGATT	77220
TAAAGTCTTT AAAAATTCA AAATCCAACG ATACTTCTTT TGCTGTTAAT GTTAATGCCA	77280
AAAAAAATGA TGTTACTAAA AATTTCCAT TTTGGAAAGA ACGTCAAACT TTAATTTTA	77340
CTACAGAGGA TGATAATAAT TGGTTTTGT CTTCCATAAA TTGAAATCTT AGTGGTTGTA	77400
TTAAAAAACAT CATCACTAAT ATATGTATAA ACGAGTCTCC AATTTTTCA TAAATGGTG	77460
TAAACGTTGG GGACAGTTTT ACGGTTGATA ATAGGTATCC TTTTTAAAAA GTTTCCAATT	77520
TTTTAATGGT TTCTCCATAT TCGTTGATGG TTGCAGTAAT TCCTGAGTTT GTAGCTCTAA	77580
TAGTTTGAT TCCATTTCA ATGCTTCTAA ATTTAGCCAC AACAAAGTGT TGCCATTCTG	77640
CTGAATTGT TTTTGACCAA GAATCGTTG AAAAATTAC TAATATATTA GCGCCTGGG	77700
TTTGTAAGG CCTTGAAAGC TCTGGAAATG CATCATCATA GCATATTAAA GGAGCAAATT	77760

TAAACTTTTT CAATTTTAAT ATTCGATTT TATTCCTTC AATCTGCCT AAAATTCTAA	77820
AGTTTTTAA AAAAAAGTTT CTTACAAATT TATATCGTA AAATGGAATT TTTTCTGCAA	77880
AAGGGACTAA GAATATTTG GAATATATGT TTGTAATGTT GAGGTTGGT TCTACCATAT	77940
AAATAGAATT TTGTTGAATC CCTATGGCTT TGTCAAATT TGAGGGAGCC CCAATGGCAA	78000
ATGGGATTT GTGTTCTTT ATAAAATTAA TAAGCTCATT GTGCAAATCA GAGCTTTAA	78060
AGTGCTGATC TTCTTGCTA AAAGGGTAAG TTAGCACCCC TTCGCTCCAG ATTACAAATT	78120
CTATTTTGG ATTTTCTTTT AAGGCTTGCT CTGTAATTTC AATAGAGTCT CTTATTCCCTT	78180
TTTGTCTATT TCCTGGCAAC CATGGATCAG TGTTAAGCTG AATAGCTGCA ATGTTTAGAC	78240
TGTCTATTTC TTTGCTAAT AAGTTTTTA GCTCAATTAA TTTGATCATT CCGTAAGTAA	78300
AAGATGCTGT TATTAGCAAT GTTGGAAATG CTATGTTAG CAAATTGTT TTGTTTTGT	78360
GGATTAGAAA GTCTGCAATT CCCGAGTTA AAAAGTAGAC TGCAAATGAT ACAAAAAATA	78420
CACCAAAAAT GTCTGCTATT TGAATTAAAT TGTTGAAGTT ATTTACGGTG AAAGCTGCAA	78480
GCCCCCAAGG ATATGCTAAA AATCCAATTG ATCTTGAGTA ATCATAAAAT GTAAAAAGCA	78540
TTGTTATGCT CATCGTTTTA TTTTAAAGC TTTTAAAGA GTAATAAAGG AAATAGCCTA	78600
AAGTTAGTGA ATATGGAATG TACCCATTAA TCACTCCAAT GAATGTAATC CATCCAAATG	78660
CATGAAAAAA CCCAAGCCAA AAATTTGCA GGCTGTTGGC TATTATAAAG TAAAATACCG	78720
TCAGTCCCAT TAATGCTTTT TTATCTTCTA GTTTGTTAA GGCTATAAAA AGTGGTACAT	78780
AAGCAACAAA TCCAAGGATT GAATATCCGG TTTCTTAAT TTCATTGGG ATTGCAAGTG	78840
TTGTAAGAAT TCCTGAAAAT GCGGCTAAGC AAAAGCATCT AGTTTCATT TTTCTCTTT	78900
TTTACTATTAA TTAGTAACAT AATGGTGTAA TATATTTAAC ATTATCATTAA ATAATTTTAT	78960
ATGATAGTAT TAATTTTTT GTATTATTTT TTGGAAAAGT TATGCTTATA ATAGGTATTT	79020
AAAGAGTAAA GGGGATTATG TTAATTTTG GTTTTATTGG TTTGTTTTT TTAAATATTT	79080
TTAGTTGCA TGCCCAAGGA ATAGTTACTA ATAAAGATGC TCAAGAAGAG TTTAAATGGG	79140
CTCTTAATTC TTATAATAAT GGAATTACG ATGATGCTCT TTTATCTTT AAAAAAATTT	79200
TAAGCTTGA TCCTAATAAT CTTGATTATC ATTTTGGAC TGGCAATGTT TATTATAGAC	79260
TGGGTTATGT TGAAGAAGCT TTAATGGAAT GGAGAAATT AAAAGATCAA GGCTATAAGG	79320
TTCCCTATCT TAGACATTG ATTTCTACTA TTGAGCAAAG GAGAGGTATT TTTCAAATT	79380
ATGAACCTAA TTTAAAAAA CTTGTAAAAG TTGCTTCTCT TGATAATTCT ATTTATAAAA	79440
GGCCACATGG GTACCAGATT ACATCTTAA GGGCTGATAA GTACGGCGGA TATTACGCTG	79500

783

CTAACTTTGT AGGCAATGAA ATATTGTATT TTGATGTTAA TAACAATGTT AATGCTTTAG	79560
TTAAAGATGG CTTAGTTAT TTAAAATCAC CTTATGATGT TATTGAAGCT AATAATCTGC	79620
TTTATGTGAC TCCTTATTCA AGTGATGAAA TTGGTGTAA TGACAAAGTT CTTGGAGTTA	79680
AAAGGAAATC TATTGGGAAT AAAGGCACAA AAGATGGCGA ATTGCTTGCT CCTCAGTATA	79740
TGGCTATTGA TAAGAGAAC TATATTTATG TAAGTGAGTG GGGAAATAAA AGAGTAAGTA	79800
AATTTGGACT TGAAGGTGAT TTTATTTGC ATTTTGGTTC TAGAACTTCA GGCTATAAGG	79860
GCCTTTAGG TCCCACAGGC GTTACTTATT TGAATGAAAA CATTATGTT GCAGATTCTC	79920
TGAGAAATAC CATTGAAGTT TTTGATACTA GTGGTAATCA TTTATATTCA GTTTTACTT	79980
CTATTGAGGG AATAGAGGGG CTTAGCAGTG ATTTTGTAGG TAATAATGTT ATAGTATCCT	80040
CAAAAGATGG TGTAAATAAA TATAGCATTG CTAAAAGAC AATTACAAAA ATTTTAAAG	80100
CAGATAAAAT GAATTCTAAA ATTTCTTCAT CTATTTGGA TGCCAATAAT CAGATGATTG	80160
TCTCAGATT TAATAATGCC AAGGTTTCAG TTTACAAGAG TGATGCAAGC CTTTATGATA	80220
GTTTAAATGT TGATGTTAGA AGAATAATTG GGCTTGGAGG GCCTAAAATT TACGTTGAGC	80280
TTAATGTTAG CAGTAAAAGC GGATTACCAAG TTGTTGGCT TAAAAGTCAA AATTTTCAA	80340
TTTCAAATGA AAATTATTAC ATTGTCAATC CCAAGGTGGC ATATAATGTA AATGCTTC	80400
AAGACATTAA TATAGCAGTT GTTTTGATA AATCTTCTTA TATGAAAAAA TATGATACAG	80460
ATCAAATTGT AGGGTTAAAT GCCCTAATGG AGTTGTCAA AAATAAAAAC TTTAGTTTA	80520
TAAATGCAAC AAGTGTGCC ATTATAGATA ATATTGAAAG CTTAACAAAT AGCATTAGAA	80580
ATACAAGTTC TCTTGGCCT TATAGTACAG ATGCTGTAAA AACAGACGTT AGTTGAAAGT	80640
TGGCAGGTT TCAGGCTTATG TCAAAAAGCT CAAGAAGAGC AGTAGTTAT TTTAGTGGTG	80700
GTATTTAAA TCGTAAAGCT TTTGAAAAGT ACTCTTCTAG TACAATAGTA AGCTATTATA	80760
AAAATAATGA TATAAGGTTT TACTTAATAC TATTTGGTAA TGATCCTATT AATAGTAAGC	80820
TTCAGTATTT AGTTAATGAA ACAGGCCGTG CTGTAATTCC TTTTCATCT TATGAAGGTG	80880
TATCTAAAGT TTATGATTAA ATTTAGAAC AAAAACGGG CACTTATTG TTGGAATATT	80940
ATTATCCAGG CCCTCAAGAA CCTAATAAAAT ATTTAATTG ATCTGTTGAA GCAAATATAA	81000
ATCAACAGAC AGGAAGAGGG GAGTTGCAT ATTTTATTAA TTAGATTCT TTTGATT	81060
ATTAGAGGTT TAGGCTATGA GACTTAATGC GGGGATTGTG GGACTTCCA ATGTGGTAA	81120
ATCTACTTTA TTTTCATCT TGACATCATC TAATGTTGAG ATCGCGAATT ATCCTTTTG	81180
TACCATGAG CCAAATATAG GAATAGTAGA GATTCCCGAT GAAAGGCTTT TAAAATCTC	81240
AGAGTGCATT ATTCCACGCA AAATTATTCC TGCTGTTATG GAATTGTTGG ATATTGCAGG	81300

TCTTGTCAAA GGAGCATCAA CAGGCGAAGG GCTTGGCAAT AAATTTTGG CTAATATTG	81360
CGAAGTTCT CTTATTGTT ATGTTGTAAG ATGTTTGAA GAAAAAGAGG TTATTCAAT	81420
TAATGACGAT ATTAATCCTG AGAAAGATAT AACTACAATT AATGTTGAGC TTTGTCTATC	81480
TGATCTTGAA ACTGTTCAAA AAAGCCTTCA AAAACAAGAA AAAAATGCCA AAAGCACTGA	81540
TAAGAAAATT AGTGAATCTT CTAAGGCAAT TGTTTTAATG TTAAAAAGAC TTGAAGACCA	81600
TTTAAGCAAT ATGAATCCTG CTGTTGAGTT TAAATTTGAT GATTGATACAACATTAT	81660
TAGATCATTA AATCTTTGA CTTTTAAAAA AGTTTGAT GTTGCATG TTGATGAAAA	81720
TTCACTTAGC GGCAATAAAT ATACAGATAT TGTTAAAAAT ATTGCCTTGA AAGAAGGAAA	81780
TGATTTTTA ATCTTATGTG CCAAAATTGA AGCTGAACCTT GCCCAAATAA AGGATATATC	81840
TTATAAAAAT GAAATGTTAA AATTATTTGG AATAAATGAT AGCGGTCTTG GCAATTAAAT	81900
TAAAAAGCC TATTATACTT TGGGCCTTAG AACCTATTTT ACAGCAGGTT TGCAAGAAGT	81960
TAGAGCTTGG ACATTCAAGC AGGGCATGAG AGCACCCAAA GCTGCTGGAA TAATTCA TAG	82020
TGATTTGAG AGAGGTTTA TTAAAGCAGA AGTTTATTCT TGTGAGGATT TATTAAATT	82080
TCAAAGTGTGTT CAAAAATTAA AAGAGAAAGG ACTTGTTAGA ATTGAAGGCA AAGAATATAT	82140
TGTAAGAGAT GGAGATGTAA TCTTTTTAA ATTTAATGTG TAGATTATT TTTATATTAT	82200
GCGTGATTAA TTTTTTAATA ATGTAAAATT ATTGTTTG TTTGTTTTA ATGTTGTGAT	82260
TTGTTTGCTT TATTTGGTT TTTATGACGC AAGTTTTTT TACTTTGTT TAGCACTTCT	82320
TTTGGTAAAT TTTTTGTAA TTTTTTTA TTAAAGATAT TTTTATTCTA TTTCTTTAA	82380
GGGATCTAAG ATTTATTATA AGGGTATTTT TTAAAGTTAT AATTGATT TTAGTGATAT	82440
TATTCGTTT GAAAAAAGAT TATCAGACAA TGTTTGATT TTGCAATTAA AAAATAAAA	82500
AAAGATTAAG GTTTGTTTT GGACAGGCAA CGGTTCAAGT GAATTATTAA AAGAGCTTAA	82560
AATTAAGAGA AAAGATCTGT TTGTCCAAA ATTGGAAAT TTTCCAATAA GATATTATTT	82620
ATCTTGTACT TATCTTTTA TGTTTTAGC TCGTATTATG ATTGCTTTAT TTGTTTATTA	82680
CATTCATTA AGCAATATAT TTATTTTTT ATTATTTGT TTTATTGATA TTAAAGTTTT	82740
GTTGGGGGAT TTTCAGTTA TTAGCAATAT AGTGTATTT TATGAGTTA GGAAAGATTC	82800
AATCTGTGAA AGAAAAATT TTAAAGTGA ATTATTTT TATGAATT TTGAAAAAAT	82860
TTTTATTGCC AGAGAATTG AATTTAACAA TAAAATTAT TTATGCTTT TATACAAAGA	82920
AAATCATCAG ACAAAAAAGG TATATATT TTGAAATTTT ATTCTTATT CCATGCAAAA	82980
GGTTTTGAA TATATTAATC AAAACTATTG TACTAAATTAA ACTTAAATCT TTGATTGACT	83040

785

ATATTTGAAT TAGTTGATAT ATTAAAGCTA TTGTTTAATA ATATTATTAA GGAGTATAAC	83100
TTGAGAAAAA ATGCATCTGC ATTGAAGCGC TCTCGTCAA ATTAAAAAG AAAGATTAGA	83160
AATGTAAGTG TAAAAAGTGA ATTAAAACA ATAGAAAAAC GCTGTATCAA CATGATAAAA	83220
GCGGGTAAGA AAGACGAAGC TATTGAATTT TTTAAATTG TTGCAAAAAA ACTAGACACT	83280
GCTGCTAGAA AGCGAATAAT TCATAAAAAT AAGGCTGCTA GAAAAAAATC TCGTTAAAT	83340
GTTTGCTGT TAAAGTAAGG AAATTAGTTT ATGTCTTTT CAAGAAGACC AAAGGTTACT	83400
AAGTCAGACA TTGTTGATCA AATATCTTG AATATTAAAA ATAATAATCT GAAATTAGAA	83460
AAAAAAATACA TAAGACTTGT AATAGATGCT TTTTTGAAG AGCTAAAAG TAATCTTGT	83520
TCGAATAATG TTATTGAGTT TAGATCTTTT GGTACATTG AAGTAGAAA AAGAAAGGGA	83580
CGCTTAAATG CTCGCAATCC TCAAACAGGG GAGTATGTTA AGGTCTAGA TCATCACGTT	83640
GCGTATTTTC GTCCAGGCAA AGATTGAAA GAGAGAGTGT GGGGTATCAA AGGTAAATG	83700
CCGGTTAATA TCGTAGATTC TTATAATGG GATTGTAAGC TAGACTCCAG TTTAACTTTT	83760
AGAGGAAAAT TAAAATTGA AGGAACCTTG TATCTTGATT CTTCTTTGA AGGTGAAATA	83820
TCTTCAAAAG GGGGTGTGCT TTTTATTGGC AAGAATAGTA AGGTTATTAC CAATGTGGTA	83880
ATTTGTGATA CATTAATAGT AGAAGGAATT TTGAAGGGCA ATGTAATGC TGCTAGTAAG	83940
GTTTATTAA ACAGCGGTTG TAAAATATAT GGGGATGTA AAACAAAAAA AATATTATT	84000
AATGATAATA TAATTTTGA TGGTAAGTGT GAAATGATAA AGTCTAATGA AATTGTAGAT	84060
TTATTTCTT TCACCGTTTC ACAAAATAAA GATACTTGC AATAGGGTCA GTGTTTTTA	84120
TTAATTAATA ATAAGTAGAT TTTTATAAAA TCCTTTCTTA AAAATTTAAT TCGTAGAGGA	84180
AAATATGGAT AAAAAAAATG GTGGATTGAA TTTAGAAAGT GAAATAAGGC GGTTGGATGT	84240
TTCTAAAGAG TTTAAGATTG AAGATAATTG GAAAAAAAAA GTGGTTAAAG TTGTTGCTAA	84300
AAAGGATTCT GCATCTAGCG TGACAAAATC TGCAGATTAA AGTGGCGTAA AGGATTCAAA	84360
CGGGGTAAATA TTTCTGATT TTGATTATGA TATTCTTCT TCAGGTTAG AAAATAATAT	84420
TAAAACTTA GAGCAAAGTA ATATCATCAA ATTTTTAAT CGTAAAGATT ATGTAGAGAT	84480
TGAAAAACTT TATGATAAGC CAATTACAGA GTTAGAAAA ATTGTTGAAG GTCTTGGGAC	84540
CAATCATACT ATTGCTGTA CAATGAAAAA AACCGAATTA ATATTTTAT TGGTAAAT	84600
ATTAAGTGAG AATAATATTG ATGTTTATT TACAGGTGTG CTTGATGTGC TTAGTGATGG	84660
TTATGGGTTT TTGAGAACTG CATCAAATTC TTATCTTCT GGAGGCAATG ATGTTACGT	84720
TTCTCCCTCT CAGATTAGAC TTTTAATTG AAGGACAGGT GATTTTAT ATGCCAAAT	84780
TAGATCGCCT AGAGATGGTG AGAGATTGTT TGCAATGGTT AAAATTAAAT CTATTAATGA	84840

TCAAGATCCT ACGTTTGCTC AAAACAGAAT ACCTTTGAT AATTAACTC CTCTTATCC	84900
CAATGTGAAA TTGAATCTTG AATATGAAAA TTGCAATATT TCTACAAGGC TTATTAATCT	84960
TTTTTCACCT ATAGGTAGG GGCAAAGGGC TTTAATAGTT TCTCCTCCAA AAGCGGGAAA	85020
GACTACCCTG CTTCAAAAAA TAGCTAATGC AATAACTACT AATTATTCAG ATGTTATTTT	85080
AATGATACTA CTTATTGATG AGAGGCCAGA AGAAGTTACA GATATGATTC GTAGCGTTAA	85140
AGGCGAAGTA ATTGCATCTA ATTTTGATGA GCAGGCTAGT AGGCATGTT AGGTAGCAGA	85200
GATGGTTATT GAAAAGGCTA AAAGGCTTGT TGAAAACAAA AAAGATGTTG TTATTTGCT	85260
TGATTCTATT ACAAGGCTTG CAAGGGCATA TAATCAAACAT ATGCCAACCTT CTGGTAAAAT	85320
TTTATCGGGT GGGGTAGATT CTAATGCTCT TCATAAGCCA AAGAGGTTTT TTGGGTCTGC	85380
TAGAAATATA GAAGAAGGGG GAAGTTAAC TATTATAGCT ACTGCTTGG TTGATACTGG	85440
TAGTAAAATG GATGAAGTTA TTTTGAAAGA ATTTAAAAGT ACCGGTAATA TGGAATTAAT	85500
TCTTGATAGA AGTTTGGCAG ACAGAAGACT TTTTCCTGCT ATTAATATTA AAAACTCAGG	85560
TACCAAGAAAA GAAGAATTGC TTCTTAGTGA AGAGGAGCGT TCTAAGATTT TGCTTATTAG	85620
AAGAATACTT GGAGGTGTTG ATGATTATGA GGGAGTTGAA GTTCTGATAG AAAAGATGAA	85680
AAAAAGCAAA AACAAATGAAA TTTTCTTGAA GACAATGAGC AATGGTAATT GAATAAATTG	85740
ACATTATTTTC TAATGTAAAT TAAACTTTAT TGAAGATTAA GAGGAAGGTT TTATGAGAAA	85800
AGATATACAT CCTAAAAATA ATTTAGTGGT ATTTAAAGAC GGATCAAATG GAGCAATGTT	85860
TTTAACCAAG TCTACTTTGA ATTCAAAGGA AACTATTAAA TATATTGATG GAAAGGAATA	85920
TCCATTGGTT ACTGTTGAGA TTACAAGCAA ATCCCACCT TTTTATACCG GTCAGCAAAA	85980
TTTTGTTGAT GCAGCAGGAA GAATTGATAA ATTTAATAAA AGGTATAAAA AGTCCTAAAA	86040
ATTGGCTTTT TTGTATAAAA TTTTGAGAAA ATATTAATAA ATCTTTTTA AGCTATATTC	86100
TTTCCTTATT AATTTTCTA GGTTTTTTT TTCTTCTTCG TATATTTGGT TATTTACTAA	86160
AGATGCAATG CTGTTGTGTT GTCTTATTTG TGTTAGAATC TTTGTGGATA TTTCTTTAAT	86220
ATCTTGCAGGT GTAATTGTAA AGTAGGCATT TCGAATATCT TGTCTTAAGC TGTCACTAAT	86280
ATTTAGCATT TTTCTTCTAT AGCTTGCAA AGCTTCTGTA GCTTTAGTTT TTACATAGAT	86340
GTTAGTTCCCT ATTAAGCCTA TCAAATAGGT ATAAATCTCA TCATCTGTCA TTTTATTATT	86400
AGCTAATTCT TCTAAAGATT TTTCGAAAGC CTGGTAAGTT TTGGTGAAAT TGGGATCTCT	86460
GTAGGACGCA AAAGAGAAGA TTCCATTGGC GATTGATGCG CTTGCTCCGT ATGCACCCCC	86520
CATTACCCTT ATTTTTCCC AAAAAATTCC ACTTCTTAAT ACATGCTCTA GAAAATTGC	86580

TTTTGGATAA TTCTCATCGT TGATTTGTA ACTGGGGAAA CATATAGCAT	YAAAAGCTAC	86640
TTTGATTGG ATAATTATTA TTTCTCTAA TGCTTGCTG TTTGCGTCAA GATTGAGCAA		86700
CCC GTTGTAA TGATTGCTCT CTTCTAGGCT TTCTTTAGA TTGAAAAATT CATTTCCTAA		86760
GTTTTTAAGA ATGTCGTCAG TATTCCCAT TATTAGTGCA GATAGATTGT TTTTTAAAAT		86820
TATTTTATTGTT TTTAAATTGT CTAATTATT TGCGATTCT TTTAAAGATT CTGTATCGGT		86880
TTTGCTTTT TGCCAAAATT CTCTGCCTGT TATTCCATT TGCAATTCTT TTAAATACTC		86940
ATTTAATTGTT AGTTTGATT TGGATCTTAA CATTGCTAAA AGATGTCCT TAGGGATTAA		87000
TAAGGATTAA AAATCATTAA TCAAGCTTAG TGTTATTCT TTTAATCTCT CATAATCATG		87060
AAAGTTAATA TTAATTAAAA TTTCTTTAT CAGCTCAAAT GATTCTTAA CTTTATTGTT		87120
AAAAGACTTA AAGCTAATGT TAAATGAATT TAAAATGTTT CCATCGATAT CCTCGTCGTA		87180
GCTTCAGAT ATATTTATTGTT GCCCCAAAGT ATTTTGATT TTATTGTTAA TGTTTATGTA		87240
AGAATAATTGTT TTTGTAGATA AATCTTGAAG AGCTCTTTG AATAAAGATA GGTATATGTA		87300
ATCTTCTTTT TCTAAAAAACTT CTAATTAAA AAATAAATT ACATTGAAAA TATTGTTACT		87360
CTTAAACTTA AAAGAATGTA GATTAGCTC TTTTATTCA TTAAGATCCA AACTTTTTC		87420
TATTGTTTT GGCAAATCTT CTATTCTTAG TAAGGGAAGT TTTGCTATAT CTGCTTTAGA		87480
ATCTTTTTA TTTGGTATT TTTAAACTG ATTGTAGTCT TTTTAAATT GTAAAATTC		87540
TTCTGGATT TGCTTAATT CAATTCCCT TGCCATCAAT TTTTTTCAA TTTCTCTTC		87600
CATTTCCCTT TCTGTATCGT GTGATGGAAT AAAGCTTATT AATGTATAAT GATTATTAAA		87660
TATTAGATAT TTTCAATTA AATTTCGAA GTAATAAATT CCTTTTCCA ATTTATTGTT		87720
AATTCATTT ATATAGTAGC TTGTTGTAA TGTTTGATT GGATGTAGTC CATTAGCCA		87780
ACCTTGAAA CTTTTATCA TTAAAGCGAT AGGAAAATT TGCCCTTTT CTTCTTTAA		87840
AGCAAATTGAGCGAAGAATTGAGA AAATAGATTC TTTAAATCT GTATTGATTC CGCTAATGTG		88020
GGCTATATCT TCTCCTATCC CACTTTAA GATATTAATT GTGAATGAAC AAGAACGTC		88080
TAAGAGTATT TCTGAGAGAA TCTCAAGACC AATGCTGTCT TCAATATTAT TAATTCTGT		88140
GCAAAGCCAA TTATTGTGT ATACCCCAAG AGAATTATCG TTTCTTTAG GAATTTTATA		88200
TGTTAATTGTT TTCCCTTTT CCCATCTTT AACGTTCT ATGTTAATAT TGACATTGCT		88260
TTTTCTTTT TTATAAGGCC TTATTATGTA TTTTCAATG AAATTAGAT TTTTTCAGT		88320
TTGAGTGTG CCGCATAAAA ATATTGGCA GTTTCAAGT GTATAATATT TTTTATAAAA		88380

ATCTAAAAAA CTTTCATAGG TGAGATCAAT AATATTGTT GGGATTCCGC CTGAATCGTA	88440
TTTATATGCA CCCTCTCAA AAAGAGAACT GCTTACTATT TCATTTATTA GAGAATTTTT	88500
ATTTGAATAG CTACCCCTCA TTTCATTTAA GACAATTCCA GATACTTTAA AATCTTTGG	88560
ATTTATATTG TATCCTTCTT GCATAAAATGA CTCTTTTTA AGCAATGGGT TAAATATAGA	88620
ATCGGCATAG ATATTAATAA AATTAAAATA GTCTTTTCA ATTGTTGATG CTGCTGGTA	88680
GATGGTTTTA TCTGGGAATG TCATTGCATT TAAAAATGTG TTTAGACTTC CTTTTAATAG	88740
GTAAAGAAAT GGATCTTTA TTATATATT GCTAGAGCCG CAAAAAAATTG TGTGCTCTAA	88800
AACATGTGCA ACTCCAGTAT TGTTGAAGG TATTGTCTTG AAAGCTATGC AAAATGCATT	88860
TTCTTTAAAA GAATCGCTT TTAAGTGAAA TACTTCAGA CCACTCTCAT GTTTAAAATA	88920
ATATCCTTCT GCATCATGTT CTTCTAAATA AGTTTTGAA ATTAGTTGA AAATTTTTT	88980
CTTTTCATT TATGTCTTTA ATCCTTATT TACAAATTGT GCTATTCAC TTTCATTAAA	89040
TTCAAATATG TTTGGCAGCT CCTCTGTGTC ATCTAGTTA AATGTGTATT CTGGAAATT	89100
AATAATAATT TTTTGTTTT CAAAGTAAAT TACTGCTTGT TGTAAATCAA ATAATAATT	89160
GTTAGGTAGA ATTTTTCTT TAATTTTTT TATAAAAAT GGGAAATGCTT CATCTGTTT	89220
AATTATGTCG TCAATATTAT GAATATAATT TCCTTTATCT TGAATGTAAT AACTTCTGTA	89280
ATTTGTAATG GGGCTATCAT TAATTCCTTG GGTTGCAATA AGTATTATTG TATAAATATT	89340
GTGCCCATGG TAAATTCAT AGTTTATTAA TAAGCTGAAT TTTTTATTCT CAGGTTAAC	89400
CTCTTTACTA ACAATGTCAA GTCTTGCTAC AATTGGCTC ACATATTCTAT TAATCTCATT	89460
ATTCAATTCT TCAAGATTC CTTTTCTTT TCCCTCAATT ATTAATTGG GTATTCTAAT	89520
ATTGTATTCA TAAAATTGTG AATCTCTTT TGAGCTTATT GAATTATTA TTAAAGAATT	89580
CATTTGTTG CTATTTAACG TAATATCTTT AAAATTGATC TTGGTTAATT TTTTGTCAC	89640
TCCGTTAAA ATCATTAATG TAGATATTAA CATAAAAGTT GTTTTATTG TTCTGGATT	89700
TAGCATGCGA TGATTCTCC CTGCAATATT TATTCTAAC TGTGTTAACG ATATTATATA	89760
ATAACCTTAA TATGAATTAA TATTATTGT AATTTGTTT AAAAATTAA CTTAACGACAT	89820
ATCTTAGGAG ATAGGATGCT TGATCTGAAA TTTATTAGAG ATAACCTTGA TCTTGTAAAG	89880
AGAAGTATTA AAGCAAGAGG CCTTGTAAAGTT GATATTGATA AGTTAATTAA TCTTGATGAT	89940
AAGAGAAAAA AACTAATTAC CAAAATTGGT GAGCTTAATG CAAAAAGAAA TGAAAATTCT	90000
TCTAAATGC AAGAAAATCT TGATAAAAGTT TTAAATCT CTTTAATAGA AACCGGAAAG	90060
ATTTGAAAAA AACAGCTTAT TGATCTGAA GAAGAGCTTG AAAGAGTATC TGTTGATT	90120

GACCTTGAAA ATAAGAAAGT	GCCCAATATT TTGTCACCTG ATGTGCCTAT	TGGCAGTAGT	90180
GAAGAAGATA ATTTTGAAAT	AAAAAGGGTT GGAGTTGTT CACAGTTGA	TTTTAAGCCA	90240
AAAGATCATT TAGAGCTTGG	CAGAGATTAGATCTCTAG	TTTTGACAG AGCACGTGAG	90300
ATTAGCGGGA GTAAATTTA	TTATCTTAAA AATGAAGCAG	TTTTTTAGA AATTGCTCTT	90360
ATTAATTCT CTAAATAAA	ATTAAGAGAT AAAGGTTTG	ATGTTTTAT TACTCCTGAT	90420
GTTGCAAGAG AGTTTATAGT	TGATGGAATA GGTTTAATC	CTCGTGGCAA CGAAAGCAAT	90480
ATTTATAAGA TTGAAGATAC	AGATAAATAT CTTGTGGCA	CTTCTGAAAT TACGCTTGGC	90540
GGTTATTATT ATAATAAAAT	AATAGATCTC ACTTTGCCAA	TAAGAATGGC AGGGTTTCA	90600
CATTGTTTC GAAAAGAAC	TGGAGCATAT GGTCAGCTT	CAAAGGTCT TTATAGAGTT	90660
CATCAGTTA GCAAGGTGGA	GATGTTTGT TTTGCAAAG	CAGAAGAAC TGGAGTTATT	90720
CATGATGAAT TTTAAGTAT	TCAAGAGCAA ATTTTACTG	AGCTGAAAT TCCTTATAGG	90780
GTAAATAATA TTTGTTCTT	TGATCTGGT TCTCCAGCTT	ATAAAAAATA TGATATTGAA	90840
GCTTGGATGC CTGGAAGAGA	CGGAAAAGGT GGTTATGGGG	AGGTACTTC AACITCAAAT	90900
TGTACAGATT ATCAGTCAAG	AAGGCTTAAG ATTAGATACA	AAGATCAAGA TGGACAAAAT	90960
AAATTGAC ACATGGTAA	TGGAACAGCA ATAGCTACAA	CAAGGGTTAT TATTCTATA	91020
CTTGAAAAC TTCAAGGATCA	AAAGGGAGGA GTTAAATT	CTAAAGTTT GGTTAAGTAT	91080
ACAGGCTTG ATTATATTCC	TTTAAGAAT TAGAATTAG	TATTTTTCT GGCAATGTTT	91140
CTATAGCTT TAGCAATATT	TCATGCTTT TTAAGTTTT	TGGAAATGGT GCTGTTAAAT	91200
TTTGTCTAAA TTTTTAGCT	CCTCTTTGG AGAATACTAT	TCCCATAAGA TGCTTGAATA	91260
ATATATTGAT CGACAAATAA	TTTCGTATT CTTAATGTA	TTCTACCATT TGCATCAATA	91320
TATCTTTCT TGTAAGAATT	TCATCAGTTT CGTTAAAAA	TTCTCTTGAG GCGTTGCAA	91380
TAAAGTATGG ATTTCAAAC	GCACCTCTCC CAATCATGAC	AGAATCAACA AAAGATAGGT	91440
GTTTTTAAT TTGCTCTGAG	TTATTGATTC CCCCATTTAT	CTCGATAAAC AAATTTTAT	91500
TCTCTTTTT CAGCTTATAT	ACAAATTCAAT GTCTTAATT	TGGAATATTCTT CTATTATTT	91560
TAGGAGAAAA TCCTTTAAT	ATTGCATCC TTGCATGTAC	AATAAAATT TTGATACCAA	91620
AATCTGAGAT TATTTGACA	AAGTTTTTA CCTCAGAATA	ACTTCATTT TTGTAATCAC	91680
TAGATAAAGG CCTTATACCC	AATCTATGTT TAATTGAAAT	AGGCTTATTT GTGTTTCTT	91740
TCATCGTTT TAAAATTCA	CCTACTTGAT TAGCATTGCC	CATTAGACAA GCTCCACAAT	91800
TTGCATTTC GATTTTAGA	GATGGGCATC CAACATTAAG	ATTGTATTG TCAAAATTAA	91860
AGTGTTCAGAATAA	GGGCATCATT TTTGGAGTTT	GTTGCTATTT	91920

GAATTGCAAT TGGAGATTCT AAGGGGTTT GCTTTACAAT TTTTTTACA TCACCCATAA	91980
TTATTGACTT TGCAGAAATC ATTGGGTAT ATAATGTAAC TTTTTTGAT AAAAGTCTTA	92040
TTAAATATCT GAAATGCTCG TCTGTAATGT TTACCATGG GGCTATTGAT ATTTTCGAT	92100
TCATTAACAT TATATAATAT GTTAGAATAA ACGAGCTGAT TTAACAATTAA TTTATTCTT	92160
TTTAGGAGGA ATTGTTATAT GCCTGGAAGA AAGGATTAT TTTTTTTAAT ACTTTTCTG	92220
TCATTTCAA TTATAATTTC TTGCAGAGTA AAAGGAATTG TCATTAaaaaa TGGCAATTGT	92280
ATTAAGGCTA AGGGCATAAG CGAAAAAGAA ATCCTTTGG CATCTGTAAG TTGTAATTG	92340
CATTATGACT TGAATAGTGA TTCGATTAAT GACGGCATTAA AAGCAAATAA TTTAAATTAA	92400
TCTAAGATTA AAGCTTTTT ATTAAATATG TATGTATATT GCTTTAATTAA CCAATACAAT	92460
TGATATTGAA AAAATGAAAA CACTAGAAAA AAATATTATT GAGTTTTATA ATCAAGGCTT	92520
GCCAATTAGC AGTAATAGAG ATTTAAGATA TTATTTAAAT AGAATTAATG ATACAAATT	92580
TCAAATTCTA GCAGGTTCAA TAAGAAATGC AGAACTTCT GCTTTAGAAT TTACGAGACA	92640
TTTTGGTTCC AAATTAGATA AAATTAaaaaa TGCAAATCAA GAATACTTTA AATTTTTCT	92700
AGTTGATATA ATCTTGGCA ACCCAAAGCT TTATCCTAAA GAAATATTAA GGATTGCTTC	92760
AACTATTAT TATTATTTAG ATTAATATGT ATTAAGGGAA GTTAGATGGA GTTTTTATAT	92820
TCTGATGAAG AGAATTATTT AAAAGATAGA TTTTTGATT TTTTTAATAT GAATGTAGAT	92880
AAAGATAAAAT ATACAAGTAT TGGAATTGT GGTGGTCGAA GTATAGTTAA CTTTTTAAGC	92940
GTCCCCCTTA AACAAAATT TTCTTTAGA AGATCGCATT TTTTTTTAGT TGATGAAACGG	93000
TGTGTTCCAT TAAATGATGA GAATAGTAAT TATAATCTT TAAATAAAAA TTTTTTTCT	93060
AAAATGGTTG ATAAAAAATT AATAAGCATT TCCAAATTTC ATGCTTTGT TTATAGCGAA	93120
ATAGACGAAG CCACAGCTAT TCATGACTAT AATATTGAAT TTAATTCTAG GTTTAATATT	93180
TTTGATTTA TTATAGTTTC TGTTGGTGAG GATGCCACA TAGCATCGCT TTTCCCTCA	93240
AGAAAATTGT TGTTTCAGA TGTAGAAGGT TATCAGTATG AATACAATTCA TCCCAAATTCA	93300
CCAAGCAAAA GAATAAGCTT AACGCCAAA TCTTGTGTTG GTTCAAAAGC TGTTGTTTG	93360
TTATTTATGG GTGTTGATAA AAAGTGTGCT TTAGAAAATT TTTAGCTTC TAATAGTTCT	93420
ATTAATGAAT GTCCAGGCCAG ACTTCCTAAA GAGCATCCCA ATTTACTAGT TCTTACAAAC	93480
ATTAAAAGAG ATGAAAGTTA TGCAGGATCC TAGGCTTCC AAGTATAAAA ATGCTAAAAA	93540
TTTAAGCAAA AAAACCGTTG AAGAAATTGA TACTTTAAGT TTAAATAAAAA ATTTTCCGA	93600
TTCAGAGATT CAAGGCTCTA TGCTTAGATC TTGGATAAGC CTTATTAAAG GAAATAAAA	93660

TAAAACACCT GTCGAGCCTA AATCCAACAA TATTAATGAG TTAAAGCCAG GGTTTATTG	93720
CAAAGAGAGT AAGGTACAA AGATTGAAA ATATTTTG GCTATTGGAC TTGAAAAATC	93780
TGCTAAGATT ATGTCTGAGC TTGATGATTC GGATATAATC TTAATTACCA GAGAAATTTC	93840
AAAGATTAGC TATATTGCTC CAGAAGAAAG AAGAGCATAT TATTAAGAA TTTGAAGAGT	93900
TACTAAGAAA TCAAAAAAGG TATGTTAAGG TTGATGATAA CTTTGCTTAT GAGTTATTAA	93960
ATAAAACGTT AGGAAAATCT AAGGCAAAAT CAATTTATAA AAAAGTTACT GGTAATGATA	94020
TTTTTATTCC TTTTGATTAT TTGTCCTAAA TTGAGCATGA ACAACTTGG GCATTAATTA	94080
AGGATGAGAA TATTAACCG CTTGTTATAT TATATAATTAA TTTAAATAAA GATCAAAAAA	94140
AATATGTTT TTCAATGCTA GAAGAAGAAG ATAGAAGAAA ATTTGTAAAA GATCTTGTCA	94200
AACCAAGGCA ATTGAGCATG GAGACAATAG AGGCAATTTC AAATAAGCTT AAGGATAGAT	94260
TTAAGATGCA GGGGAATCTT AAGACAGATA AACTTGATGG ATCTAAGATA CTTGTTGATA	94320
TTTTAAGCTA TATGGATTTT AATGAAGAGA AAAATTTGCT TAATAATATT AATATGCCGG	94380
ATTTAAATCC TGGTGTGGAC AGTGAATTTC GAGAAAAAT ATTTGATATC AATGTAATAT	94440
TGAGAATAAT GGATAATGAC CTTCATAATA TTTTAAGAGA GTTACAGAC AAAGAGATTG	94500
CAATTATTAT TAAGGATAAA GCTGATGAGG TTAGAGATAA AATGCTTCA AATGTTCAA	94560
AAAGGCGCAA AGAAATCATT TTAGACGAAG AAGCTTTTT AGGAAAATA AGTAAAAAAG	94620
ATTTAAAAAC TATGACAACA GCTTTGTTA ATTATATTAA AAATTTAATC TTAAAAGGCG	94680
ATTTAATAAT ATATAGAAAA AATGAGGAAT TTATTTAATG ACACCTAATA AGTTGCGTAA	94740
AAAATATATT GATTTTTTA AATCAAAAAA ACATTTGAA ATAATGGGA AATCATTAGT	94800
TCCTGAAAAT GATCCTACAG TTCTTTAA TACAGCTGGC ATGCAGCCCC TTATCCCGTA	94860
TCTTCTTGGGA GAA GTGCATC CATCAGGAGA TATGCTTGT AATGTTCAA AGTGCCTAAG	94920
AACAGGCGAC ATTGATGAGG TTGGAGATTT AAGCCATTAA ACTTTTTTG AAATGCTTGG	94980
AAATTGGTCT CTTGGAGCTT ATTTCAAAGA GTATTCTGTA AAGTGTAGTT TTGAATTTTT	95040
GACATCTCT GATTATTTAA ATATTCCAAA AGACAGTCCT TATGTGAGCG TATTGAAAGG	95100
CGATCAAGAG ATTCCCGCGCG ATACAGAGAC TGCTAAAGTT TGGGAAAGCT TGGGTATTTC	95160
CAAAGATAGA ATACATTATC TTTCTAAGGA TCATAATTTC TGGGGGCCTG TTGGATCTAA	95220
AGGGCCTTGT GGGCCAGATA CTGAAATATA TGTGGATACT GGAAAGTCTA AGTGTCTCT	95280
TGACTGTAAT ATTACGTGTT CTTGTGGTAA GTATTTGAA ATTTGGAATA ATGTTTTAT	95340
GCAATACAAT AAAGATGAAA ATGGTAATTA CATAGAATTG GGTCGAAAAT GCGTTGATAC	95400
GGGAATGGGA CTTGAGAGGA CAATTGCTTT TTTGCAGGGC AAATCTTCAG TTTATGATAC	95460

AGATGCATTC ATGCCTATAA TAAAGAGAAT AGAATATATT TCTGGTAAAA TTTATGGACA	95520
AAAAGAAGAT GATGATAGAT GTATTAGAAT AATTTCTGAT CATGTTAAAG CTGCTTGCTT	95580
TATTCTTGCT GATAGTTCTG TTGTTTTCC CTCCAATTG GGGCAAGGAT ATGTTTAAG	95640
AAGACTAATA AGGCGATCTA TCAGATATGC AAAGAAACTT GGGATAAAAT CCCATTTTT	95700
AGCTGATCTT GTTGATTCTG TAGAAGCTAT TTATAGATCT TTTTATAATG AGCTAACAGA	95760
AAAAAAAGAT TTTATCAAAA AGGAATTAAG CAAAGAAGAA GAAAAGTTT TTAAAACTTT	95820
ATCTCAAGGA GAGCAAGAAT TTATTAAAAT AACAAAGAAAT TTGCCTTCCA AGACTATTCC	95880
TGGTGATATT GCTTTAAC TATACGATAC TTATGGTTT CCATACGAAG TAACAGAAGA	95940
GCTTGCTATT GAATATGGCT TTAATGTTGA TAAGTTGGGT TTTAATGAGC ATTTTAAAAA	96000
GCATCAAAA ACTTCAAAGA AAGGGGTGA CAAAGTTTT AAAGGAGGGC TTGCCGATTA	96060
TACTTATGAG ACCACTAAAC TACATACAGC GACCCATTG CTGCATAAGG CACTTCAATT	96120
AGTACTAGGC GATCATGTTA GACAAAAAGG AAGCAATATT ACTGCTGAGC GATTAAGGTT	96180
TGATTTGTT CATTCTGAAA AGATGACGGA TGATGAGATA AAAAAAGTTG AAGAGATTGT	96240
TAATTTACAG ATAAAAAATT CTTTGTCTGT AAAAAAAATT ATAATGGAAT TAAGTGAAGC	96300
TCGAGAAAAA GGTGCTATGG CTCTTTTGG AGAAAAATAT GACGATTG TGAGCGTTA	96360
TGAGATAGAT GGATTTCCG TTGAAGTTG TGGAGGCCCT CATGTAGAGA ATACCAATGA	96420
ACTTGGTACT TTTAAATAC AAAAAGAAC AATCCTCATCT TCAGGTATAA GAAGAATAAA	96480
AGCTATTTG ATTGATGAGT AAATTACTTA TTATTTGTTG ATTTGTTTA ATAGGAGGCT	96540
TTATGATAAA ATCAATTAA GATTATTTAT TAACTTTGCA TCCTGTATTA TTGGGACTTT	96600
TAGTTCTAC TTTCACTTGG TTTACTACAG CTTTGGAGC AGCAGCAGTT TTTTCTTTA	96660
GAAAGGTAGA TAATAAAATA ATGGACGCTA TGCTTGGTTT TTCAGCTGGC ATTATGATAG	96720
CGGCCAGTTT TTTTCGCTT ATTCAGCCTG CTATAGAAAG AGCTGAAGAG CTTGGATACA	96780
TTACTTGGGT GCCGGCTGTT TTTGGATTTC TTGTTGGGGC ATTTTTATA TATATTGTAG	96840
ATGTATTTGT TCCAGATCTG GATAAACTTA CTTTTATTGA TGAAGACTTA ACTAACATG	96900
GTAAAAAAGA TTTTTACTC TTTACTGCTG TTACTTTACA TAATTTCCA GAAGGATTGG	96960
CTGTTGGAGT TGCTTTGGA GCCTTGGCGT CTAATCCAGA TATTCAAAC TTAGTTGGGG	97020
CTATGCTTCT TACGCTTGGT ATTGGTATTG AAAATATTCC CGAAGGAGCA GCTATTCTC	97080
TGCCTTTAAG AAGAGGTAAT GTTGCTTTGG CAAAATGCTT TAACTATGGC CAAATGTCAG	97140
GATTGGTAGA AATTGTGGGG GGGCTTATGG GTGCTTATGC GGTTTATTCT TTTACTCGAA	97200

793

TTTTACCTTT TGCTTGCGCT TTTCTGCAG GAGCTATGAT TTATGTGTCA ATTGAACAAT	97260
TAATACCTGA AGCTAAGAGA AAAGACATTG ACAATAAAGT GCCAAGTATA TTTGGTGTAA	97320
TTGGTTTAC ATTAATGATG TTTCTCGATG TTTCACTAGG TTAAAATTAT CCAAATTTC	97380
CGCTGATATA TTCTTCAGTT TTAGTATTT TAGGATTGAA GAATAATTCA TCAGTTGAAC	97440
TTTCTCTTC AATGCATCCA TTAAGGAAAA ATGCGGTTCT ATCAGATATT CTTCCGGCTT	97500
GTTGCATGTT GTGAGTTACA ATGATTATTG TGTAACCTTC TTTTAAGTTT ATTATTAAC	97560
CTTCAATTTC GCCTGTTGAT ATTGGATCGA GAGCAGAGGT AGGTTCGTCC ATCAGTATTA	97620
CATTGGCTC TATTGCGAGA GTTCTGCAA TACAGAGCCT TTGCTGCTGG CCTCCTGAGA	97680
GACTTAAGGC GTTTGTATGA AGTTTGCTT TGACCTCATT CCAGAGTGCA GATTTTTTA	97740
GTGATTGCTC TACTATTCG TCTAGTTTT TTTTATCTT TGTTCCATGT ATTTTGAC	97800
CATAGCTTAT ATTATCATAG ATAGACATTA AAAATGGTT AGGGTTTGG AATACCATT	97860
CTATTTTCT TCTAACGCTCC AGGATATCGA AATTATTGA ATAAATGTT TTTCCCTCAT	97920
ATATTACATT GCCTTCTATT TTAATGCCTT CAACAAGATC GTTCATTCTG TTGAGAGTC	97980
TTAAGAATGT TGATTTACCA CAGCCAGATG GGCCTATTAA GGCGGTAATA CTATTTTCA	98040
GTATTTCAT GTTTATTTA TTTAAAGCTT TAAAGTCTGT ATAAAATAGA TTCAGATT	98100
CCGTTTCTAT TATAACTTCA TTTTTGGTG TATCTTTTC TTTTATCACT TATTTAATCC	98160
TATATAATTG GTTTATTAAA AATTTGATG TTAAATTAT TATGAGTACC ATAATAACAA	98220
GTATTGAGGC TGTTCCAAAT CCTTTGTCCA GGTGTCCTTC TTGAAATAAC ATTAGTAAGT	98280
GTACAGTTAA TGTTCTTGAA GGTCATTAA AATTTGTTGC AAGTCCCAAG TTTGTTCCCA	98340
TTGTAAAAAG CAATACAGCT GTTTCTCCCA AAGCTCTTCC TATTGCAAGA ACTATTCTG	98400
TTAGTATTCC GGGAAATAGCT GCTGGAACCA TAACTTTAAT TATAGTTCT GTTTATTTG	98460
CCCCTAAGGC GAATGAAGCG TATTTGTATG ATTTGGGAT TGTTTAAAT GCTTCTCGG	98520
TTGTTTAAAC AATCATTGGT AATATCATTAA GGGAGCTTGT TATTGCTCCT GAGAGTATT	98580
CTATTCCAAG AATTGGCACA AAAAAAATCA GTCCAAAAAG TCCAAAATT ATTGCAGGAA	98640
TTGAAGAAAG AATGTCAACG CTCATAGACA GTATTTGTA AAATATTAA CTAGAAGTAT	98700
ATTCGGCAAG CATTATGCCA GTTCCCTATTG CAATGCATAT TGAAATAGCG GTTGTAAATA	98760
GTATTACATA AAAAGTATTG AATATTAAAT AAGAAATTCC ACCATATGCG CCAGAATCTC	98820
TTGGAATAGA TAATATGAAA TTTAAATTAA AAGGACTACT TTTATCAATA TAATGCATT	98880
TAATAAAGGG TGCTTTAAAA TTTGAAAAT AATGCCAAGG CACAATTGCT AGTGCGCCTT	98940
CTGTTTTTC TATAGTTGT ATTATATTAA CTTCTTGATC AAGATATTAA ATTATTTAA	99000

ATTTAATATC TTTTGATATT AAATTGACCC ATTTTTCTTT GCCTTTAATA AGTTTTCAA	99060
CTTCATCAAC ACCTAATGTA TTGATTATTT CATTTCATT TTTGTTAAA GTTTTTTAC	99120
TTATTAGGAC AGACATAGTT TTTATTTTA AAGCCTTAAT ATTGGGATAT AATTTAAAAT	99180
CTAGGGATTC AAATTCTTTT TTTGTTAAAT AGCCTACAGA GCCTATTGTG CTGTTATGG	99240
TTTGAAGTAT TTTTTGGTA GATGGTCGA TTTTATGTA TCTTTATTA AATACATTGT	99300
TTTTGATTAG TGTTTTAGA ATAGCTTGT TAGATATGCT GTCAATTGAA CTTGCAATAG	99360
GTATAATGTC AATTCCCTGA TCTGAAATGC TTCCCCAGTG TGAAATTTA TTATTATATA	99420
TGTTGTGAAT GTCTTCTATT GAGATTTGT CTGTGTTGAT ATTTTGTTA ACAATAAAAG	99480
CAATTGTAT TTCTTGCGG TCTTCTGTT TAAATGGCAC AAAGCTTTGA GTTTGTTA	99540
AAAATAAAGT TTGTTTTTT TTGAAATAAA ATAAAGAGTT GTACAATACA TATGCTATTA	99600
GAAAAATTAA TACCGCTGTT AAAAATATG CAATAGAATT GATTATAAAG AAATAGAACT	99660
TATTAATTAA TTTATTGATT TGAGTTTAG TCACTTTTC TTTAACCTT TATTGGAAGA	99720
TAGTATAAAA TTTTGAGTA AATTGTAAT TATTGAAAAT AGCAATAATA CTAGAGCTGT	99780
AGAAAAGAGA GCTTCTCTGT GAACACCCGA GGCGTATCCC ATGTCCATAG GCAATGTTA	99840
CAGTTAGTGT TCTAATAGGA GAAAATATGT TTTTATAAA AAGAGGAGAG CCTCCTCCGA	99900
CCATTAATAC TGCCACGGTT TCTCCAATAG CTCTTCCTAT TGCCAATATT GTTCTGCTA	99960
AAATACCTCG ACTAGCCGAT GGTATTATTA TATTATATAT TGTTGCCAG TCTGTTGCTG	100020
CTAATGCAAG AGATGCAAAT TTATATGATT TTGGAACGGC TTTGAGCGAT GAATAACAAA	100080
CGCTAATTAT TGTGGGGATT ATCATTATGC TTAATATGAG TGATGAGCTT ATTAAATTGT	100140
ATCCCAAATT GTCTTCTCTT TGAAAATGT TTTTACTAA AGCTGCAATA AATGTGCTTC	100200
CAAAAATCC GTAAACTACA CTAGGGATTC CTGCTAAAAG CTCTATTACT GTTTGTAAAA	100260
ATTGTCTATA AAATCCTTTT GCTTTTCAA GTAAATATAT CGCAAATCCC AATCCAATTG	100320
GTAAAGCAAT TAAAATAGAA AAAAGTGTAG TTAAAAAGGA ATTAATAATG AATGCCAAA	100380
TACCATAAGA TTTTGTAAA TTGCTAGTAG GATCCAATT TGTGCTGAAT AAAAGTTA	100440
AAATTTAAT TTTGTTATTA AGAAATGGCA TTATTCCAGT TTTTAATATA AACAAACCCA	100500
AAAACAATAT TGATAGGGAG CTGATTATTG CAGATATAAG AATAAAAGAT TTGAAAATAA	100560
TTTCAATTAT TTTTCTTTT GTCTTAAAGC TCAGATGCAT TTTTAAAAG AATCCCTTAA	100620
AGCTCATGCC AATGTTAAAT TGTATTACTT GACTTGATCT TAAGTCAAGT TTTTTTTCT	100680
TTAATTTAAT TATGTTTTA TCCCTAAAAA GCCTTGTCT TCAACAAATAT CTTGTCCAGT	100740

795

TGAGCTTGTC ATGAAATCAA TAAATTGAGT TACGCTTTA TCCTCGTATT TGTTATTGT	100800
AACTATTATT AAATTTCTTT TAATGGTGA TTTATTGCTA TTTATTGTTT CTTTTGTAGG	100860
ATATGTGCTG TTAACAGAAA GAATATTCAA ACCCTTTCT ATTGAATT TTGCGTATCC	100920
AAGACCTATA TATCCTATTG AGTGGGGAGT AAGGCTTGT TTTCAATTA CCTCTCCATT	100980
AGATTTTACC ACTATTCCGT CTTGTCTAAA TTGAGCTTCT TCGTGAGTTT TGAATATTTT	101040
ATTAAGAAGT AGGTCTTTA TAGACGAATA AGAACCAAGAA GAAGAGTCTC GATTGATAAA	101100
GTTGATTTTA GCATCAGGAC CTCCCACTTG TTTCCAATT TGAATTCTC CATTTAGTAT	101160
TTTAGCTAGA TTTCTTCTG TAATATTTGT AATTTTATT TCAGGGCTTG TAATGAAAAT	101220
TAAAGCATCA TAAGCAAATA CAGTTCTTT TGCCCTTGT TCAATTCTT CTTTGTTAA	101280
ATCTCTTGAT GATATTGCTA TTTTATATAT TTTGTTAAAT AGCCCGTTA TGCCAACACT	101340
ACTTCCTTGT GCATCGTATG TTACTTTAGT ATTATTGTTT ATTTTATTAT ATCTAAAAT	101400
CATTTCGTCT AGTATTGGGC TTACAGTTGT AGATCCTCCA ATTGATACAA TTTTCATT	101460
GTCTTGATT TTACAGTTGT ATAATAAACT TGTTGATAGC ATAAAAAATTA AGATAATAAC	101520
TTTTTCATC AAGCAAACTC CTTGTTAA GTATATAATA GCATTAATT AAAATAAGTC	101580
AATTACAAAT TAACTTTATT GATTAAGTTA TAATTGAGGA ATAATAGCAA ATATTTAAT	101640
TTTTGGTAT AAATTACTAC TAGATTATA TGTAAAGTT TGCGAGGTAT TTAAATGGCA	101700
GTAGTGAAAT CTAGTGAGAT TGAAAAAGGT TCTTTTTAC TTATCAAAGG GGCTCCCCAT	101760
ATTGTTCTTG AAAGAGAATT CTCAAAAACA GGTAGGGGAG GGGCGATAGT AAGGTTAAAG	101820
CTTAAGAACT TAAAAAACAA ATTTGTCATT AGAGAAACTT TAAAAGGGC AGATACCGCA	101880
GAAGCTATTG AAATTTATGA AGTTAGTGCT CAGTATTAT ACAAAAGATAA AGACGTTTG	101940
GTTTTATGG ATTAGAAC TTATGATCAA GTTAGTTGG ACTTAAAAGA AAGTGCTAAT	102000
TTACAAGATA AAGTGCCTT TTTGCAGGAG TCTGAAATCT ATTCTCTTGT AACTTTGAC	102060
AATGTGGTTA TTGATATTAA GCTGGCTCCA AAGATTGCTT TTGAAGTTGT AGAAGTTGAG	102120
GCGGCTGTTA AAGGTGATAC TGTAACAAAT GCAATGAAAA ATATTACTCT TAATACAGGG	102180
CTTGTAGTAA AAGCTCCACT TTTTATTAAC GTTGGAGATA AGGTTTAAT TAATTCTGAA	102240
ACTAAAGAGT ATGCAGAGCG GATTAATAAT TAAATTAAATA TTGTTTTTT GTTGTGTC	102300
TTGTTCTTGC GACATAAATT ATCCGGAGAT AAAAGAGCTT GATTATAAGA TAAATTATTA	102360
TTTTACTGAA AATCGCTTAG ATTACTCTAT GAGTTTGAT TTTGCAATTA AAGTTATAAA	102420
TTCAAAAGAT GTTTTAAAT TATCAATAGA GAATAAGAAC ACTAATGAGT TTATTCAAGT	102480
GATTAATAAT AATTATAGCT CTTTTTTAT TGATTCTAGC CTTGGAAAGG ATATTCTATA	102540

TTGTAAGGAT TTGAGGTTA ATTTTTGA TAAAACCTT GAAGATTAA CCTCATGTGT	102600
TCGTCTTT GATAAGGGCA TGAGAGTATA CAATAGAGAG CTTGTTATTT CTTTGGGTAT	102660
GTCAAAATAT GATTTAGATG ATGTCACAA TTATGTATAT AAGTCTAAAG ATATGAAAT	102720
GTTAAACAAG TTAAGCAATT CCAAAGTATT TTTTGTAAA ACTTATAAAG ACAAACTACA	102780
TCCGGTCTCT TCAGTTGTTA GAATTGATT AATAGATATT CTAGAGATTG ATAAAGCATT	102840
TGATAATTAC ATAAGTTTT ATTATGTCGA AAAAAATTCA AATCTTTTT TTAAAGTTGG	102900
CTGAAAAGAT CAAAATGGC CCACCAGGAC TTGAACCTGG GACCTACCGA TTATGAGTCG	102960
GGTGCTCTAA CCAACTGAGC TATGGGCCCT TAGCTTTAAT TTATTATATT TATTTTTAT	103020
TCATTGTCAA GTTCATTTG AATAACTTCT ATTTAGAAG TTAATGCGTC TAATTTGTTA	103080
TTAATTATAT TTTTTCTTT TGTTAGAGCT TGTATCTTT GTGAATGTT TTTTATTTCT	103140
TCTTGTTTG TTATTTATAT TAAATCATTAA TTAAAGTTA ATATTTTTG GTTTATTTT	103200
TCTATTTTT GAATTATTGA GCTGATTGCA TTGGTTTGG CTGTCATTT ATCTTTTTT	103260
GTGATTCAA TAAATTCTTC AGCAATTTT TTTAAAATGT TTTCTTGTT TTTGTAATA	103320
ACATTGATTT CGTTTTTAT TGTATTCTTT TTGTATATTT TTTCTTTTT GCTTGTAGAT	103380
ATTATTCTT TTATTTCTTC TTTATGTTT TTTATATTTG TTTGATTTC ATTTATTATT	103440
TTAAATTCTT TAACAATTAC ATTGTTAAC TTTTATTAA ATGAAAATTC ATTCAATTATG	103500
CTTTCAAAGT TTTCAGAAGG GTAATATTT GTGAATACCT GCTTTCAAA TTCTTTGAT	103560
ATTTATATA CATTATCAT ATTAATGATA TTGTTATTG TTGAGCTAAC TTCAAGCATT	103620
ATTCTTGTA AATAATTTT TGTTTATGA TCACTTGCTA ATTCTATTT TTTATATTTT	103680
TCAAGTTCA ATTTAGAAAA ATTCAATTG TATTGATA TTAATTCTAG ATTTGAGGA	103740
TAAATTGCA TTATTGTTT AGCAATTCT TTAAGGTTT TTTATATGA TTTACTAGTA	103800
GATTTATATT CTTTTTAAG AATATAAATT TTTTGTAA AATTTTTAA TATGTTTCA	103860
TTTCTTCTG ATTTGCTTAA ATTGCTTTTC ATTTGATACA ATTCTTTTC TACTAATT	103920
AAATTGGGAT AGTGGTTAA ATTTTTAAT TCTACTATAT TATTATTTT TAATATT	103980
CCAAGCTCAA TTAAATTCT GTCTTTCT ATCTTAAACA AGTGATTTC TGATTTGATT	104040
TTTTCATCA TGGAACTCT GGTTTATTT TATGCTCTGT CAACTTTTT TTCAAGTTCA	104100
AATTTAGATA TTTGTAATA AATTTTCGT CCATGAGGAC AATGTTGAT TTCTAGTTA	104160
AAAAATTCAAT TTATTAAGA TTTACTAAAT TCAGCGCTTA GCATGTCATT TCTTTGACA	104220
GCCTTCTAC AGGCAATAGT TCGGTATAAG TCAGATTCAA GAGAATTAT TGTCTACTT	104280

797

CTTCTTGATT GAAAAAAAGTT AATAAGAGTA TTTTCATATT GACTACAAAT ATTAGGAATA	104340
GATTCAAGTT GATATTTTT AGGGCCTATT TTAGAGATTA TAATGTCCAT TTGTTGTAT	104400
TCTTCAATCT CACTATCTAT AATTCTTCT ATGTTTTAT CAACTACTGT GAATTCAATT	104460
GGTACTAGAA GTTTTGAAC ATTTTTTTT GAATTTCTAA GTTTTCATA TATTATTTT	104520
TCGTGAAC TG CGTGTGGTC TATGAAGTAA ATTTCATTTA TTTTTCAAC GATTAAAAT	104580
TCAGAGAATA TTTGTCCAAT ATAGTTAAAT TTTATTCATT CTTTTTCATT TTTATTTGGA	104640
GGTTCTCAA ATTCTAAAAA ATTGTCAAGAG AAAATGTTTC CAATGTTTC CCTGAGTGTT	104700
GGTCTATTGT GTATAATTGA ATTATACCTT CTAAGGTCAA TATTGCTTG TGTTGTGTT	104760
TTGTTGGCT CGTTTACATC TTCTGTTCT AAATTATTGT TTTGTGGTAT ATCATATGTG	104820
TTGATTTAT TAAAGTTTC TGGTTGGTTT GTCATTTCTA TTAAATGATC ATCTTCTGTT	104880
AATTGTCTTT TTATTATTAT GTCTGGTAG TTATTTATAT TTTTATCAA AAAATTATTA	104940
ATATTGTCAG ATATTAGTTT AAATAAAAAT GGAAGATTGT AAAATCTTAC TTCTTTTTT	105000
TGAGGGTGTGTA CATTAAAGTC AATATATTCA GGGTTTATTCTAAAAATAA ATAACATATT	105060
GGGAAGTTGC CAGGAGAAAG TATTCTGCTG TGTCCATTAG TTATTGCTTC TAAGAGATCT	105120
TTTGATCGA TAGGTCTTCT GTTGACAAAT GTTTAATAT GTCTTTACT TTTTTAGAA	105180
AAGTTATCTG GTGCTAAAAA TATTTCTATT TTTATATTGT CATGTTCTT TTTTAAGACC	105240
CTAAATTAT TATTTCTAT TACATTCCA TATACATTGTAACCGAT	105300
TCTTTAAAGT AAATTTTCT TAGCTTTGA TTTAAATTAA TTTGAAATT GATTCGGGG	105360
TGGGTTATTA TTTTTCTTC TAAAACTTT AGACACATT TTGTTCAAT GGGTTCTTGC	105420
TTTAAGAAC TTTCCCTTGC TGGGAAGTTG TGAAATATT TTGTGACATC TACTATTGTT	105480
CCGTTTATGG CGGGTTGTTT TTTAAAGCAT TTTCAATTC CATTCTAC TTCTATTGAA	105540
TAGCTTCAT TGCTAGTTGT TGAGCTTGTT ATTGAAATGT TGGAGCAAAT TGCAATACTA	105600
GAGAGAGCCT CTCCCCCTAAA GCCTAGAGTT TCTATTTTC TTAAATCTTC TTCCGATGAT	105660
ATTTTGAAAG TAGTGTGTGG TAGATAGCAG ATTTTTAAAT CTTCTTACT TATTCCGCTT	105720
CCATTATCTA TTATTAAGAT TTTTGAAATT CCCCCCTTCTT CAAGAAAAAC CTCAATTAA	105780
GTAGCTCCAG AATCTATTGA ATTGTCTAGT AGTTCCCTTA ATATTGAACA TGGCCTGTCT	105840
ATTGATTCTC CTGCTGCTAT TTTTGAAACC AAGTATTAT CTAAGAATCT TATTGGTTC	105900
ATTGAAATTT ATATTCTAT TATTTTTTA ATATTTCAT TTTTTTGTA ATTTGGAAAT	105960
TTTTTATAA GTTCTCTTAG TGTTTGATCA TTGTTATTCT CATTATATTCA TATTATTCCCT	106020
AGTGCATGTA AGGCCTCTGG ATTGTGTTGGT TTAAATTTG TATATTCTCT TAGAAGGTCT	106080

TTAGCTCTTG TGTATCATT AATTCAATT AGAGTGGTTG CAAGATTATA TTTTGCTTC	106140
ATATCTGAAT TGATTATTGC TTTTCAAAA ATTTCAATTG CTTTTGATA ATTTTTTCT	106200
TTTTGTAAA GTATCCCAAG ATTGTTAAG GCTAATTAT TATTTTGTT TATTATCTT	106260
TCAAGAGTTG AGATTGCTTG ACTTTATTT CCTGATTTT CATATGCTT TGCCAGGTT	106320
ATATAGGCTG AAGTATTTTC AGGGTTTTT TCAATTACTA AGCTGAAAG TGATATAGCA	106380
TTTGGTAAT TTTCTTTTT AAGATTATA GATGCTTTA AATATAAATA TTCACCTTT	106440
TCTGGATTAA ATCTATGGC TTTGTTATT GTTCAAGAG ATTCTCAAG TTTATTGTT	106500
TCAAATTTG CTATTGATAG GTTGTAAATA GCAATTTCGT TAGGTTTTT TGCATTGGCA	106560
TTAAAAAAAT TTAAATACTC TTCACCTTGT TTGAAGTTGC CCAAGTTATT TGATACTATT	106620
CCTGCTTTA ATGCATAATT GGGGTTTTG TCGAGATTGT AGGCATTTT AAAGCTTGCA	106680
AATGCTTGT GCATATCGCC ATTTTTTCT TCTGCTATTCTTTGGTA GTAGGCGGTG	106740
CCATAATTT TATCAATTG TATTGCTTCTC TCAAAAGATT CTATTGCTT TTTGTTTTA	106800
TTTAGCATCA TTAAAGCTAT TCCTTGTAA TGAAGTGCTT TTTTATGTTT TGGGTCGAGT	106860
TTTATTGTTT GATCAAATGA TTCTATTGAG TGTTCATACT TTTTAAGCTT GAATCTAATG	106920
ATTCCAAGTT TATAGTGATC TTCTTGGTA TTTGTGAGTT TGATAATT TTCTGTATGCA	106980
TTTCTGCTT TTAGCAAATC TCCATTGTT TCATAAGCTT GAGCTAAAGT TTTAGAGGCC	107040
TGGGCGTCAT TGGGATTGTT TTTyAAGAAT TCGTTTAGAT CCTTAATGGC TTGTTGGCGT	107100
GATTTTGTTGTT TTCAAGATC AATGGGTTTT ATTGAATGAA CCTTAGATTT AAGGTCCCTCC	107160
AGGTGTTGTA TTTTATTAGC TTGAGCTAAA GTTTAGAGG CCTGGCGTC ATTGGGATTG	107220
TTTTTAAGA ATTGTTTAG ATCCTTAATG GCTTGTTGGC GTGATTTGT GTTTCAAGA	107280
TCAATGGTT TTATTGAATG AACCTTAGAT TTAAGGTCTT CyAGGTGTTG TATTGTTA	107340
GCTTGAGCTA AAGTTTAGA GGCGTGrGCG TCATTGGAT TGTTTAA GAATCGTTT	107400
AGATCCTAA TGGCTTGTG GCGTGATTT GTGTTTCAA GATCAATGGG TTTTATTGAA	107460
TGAACCTTAG ATTAAGGTC CTCyAGGTGT TGTATTTAT TAGCTTGAGC TAAAGTTTA	107520
GAGGCCTGrG CGTCATTGGG ATTGTTTTy AAGAATTGCGT TTAGATCCTT AATGGCTTGT	107580
TGGCGTGATT TTGTTTTTC AAGATCAATG GGTTTATTG AATGAACCTT AGATTTAAGG	107640
TCCTCCAGGT GTTGTATTTT ATTAGCTTGA GCTAAAGTT TAGAGGCCTG GGCGTCATTG	107700
GGATTGTTT TTAAGAATTC GTTTAGATCC TTAATGGCTT GTTGGCGTGA TTTTGTGTTT	107760
TCAAGATCAA TGGGTTTAT TGAATGAACC TTAGATTAA GGTCCTCTAG GTGTTGTATT	107820

799

TTATTAGCTT GAGCTAAAGT	TAGAGGCC TGAGCGTCAT	TGGGATTGTT	TCAAGAAT	107880
TCGTTTAGAT CCTTAATGGC	TTGTTGGCGT GATTTGTGT	TTTCAAGATC	AATGGGTTTT	107940
ATTGAATGAA CCTTAGATT	AAGGTCCCTCT AGGTGTTGTA	TTTTATTAGC	TTGAGCTAAA	108000
GTTTAGAGG CCTGAGCGTC	ATTGGGATTG TTTTCAGA	ATTCGTTAG	ATCCTTAATG	108060
GCTTGTGTC GTGATTTGT	GTTTCAGA TCAATGGGTT	TTATTGAATG	AACTTTAGAT	108120
TTAAGGTCCCT CTAGGTACTG	AGGCTTTTG TCTCTTTAT	CTAATTGAAA	AATTCTTTT	108180
TTGTAAGGAT CTTTGGTAT	ATTAATGAGA TTTGGTCAA	TATCTTTTT	TATTAAGGTT	108240
AATAGTAAAT TTGAAGCTTC	TTTATTTTT GAATTTCAGA	TCAATTCAATT	TACTTTTGAA	108300
AATTGTTGC TTAGACCTTT	TTTAATTAAT TCTTTTAATC	TGTTTTTCC	AAGTGTGACT	108360
CTTCCGGTAT TAATATCGTC	TAATATTCAGA TAGAGCTCTT	TTTTTATCAA	GTAAGCTATAT	108420
GGCCTATAAA TTTCCCTAT	TATTGTTGA CTGGGTGGAG	AAAGCTCACT	TTCTTTTGG	108480
GAATTGAAAG AAATTTTTT	TAAAGATGTA GTATTGTTAT	TGTTGAATA	TTTACTGTTG	108540
TCCGGAGTTT TTAAAATATT	CTCCGAATTCTTCTTCTTGG	ATAAAATTGT	GTTTGCTTA	108600
TCATTTCTA TTTTTGAGA	ATCGTTAAA ATATTTCAC	TATTGATT	TCCACTTAAA	108660
TTTTTTTTA GTTTTCCAA	ATTAATAAA TTTTTTGTT	CATTAACACT	TAATTCGGA	108720
TTTGGAGATT GTATTATTCG	GTCTTCTTCTTGT	TTTGGGTTTG	TATTGTTTT	108780
GGGATTTCG TTTTTTAAA	TTCAGATATG TCTTCATCTT	CAATGCCAAC	ATCATCGTT	108840
CTGTCAGAGT AGTTTCTGT	TATTGTGCTG TCTTTAATGT	ATCTATTATT	AAATGCTATA	108900
TCAAAATTCTT CGTTTACATT	TGTTTTGTA TTGCTTGAC	CTTGATCTT	GTCTAAGATT	108960
TGATTAGCAG AATCTCTTG	CAAGTCTTT GATTCAAAAG	GACTACTGTT	GGCAATTCT	109020
GCTAGTGTAT TTGTAAGCAT	TGCAATGTCT TCATTTGGG	GGTATTGTC	TTGCAGAAGT	109080
TTTGCAACAG AATATGCTTT	TTTATAGTTT CGATCTATTA	CGCTATTTT	AACTTCGTTT	109140
AGCATTATTT CTCGATTTT	GTCATTAAT TTGCTTGAT	ATATATAGTA	ACCAAAGCCC	109200
CCAAATGATA AGATAAGTAA	GAAAATTAAA AGCAATAATA	CCGAAAAATT	TGTATGTTTT	109260
TTATTCATCT ATGTATAACT	CCTCTTGCCA ATTAAGTTT	TCTAGCTCAA	TTAAAGAATT	109320
TGTTTCTAGG TTGCTTTAA	AACTATCTT AAGTATTGTA	TTTTTATCTT	CTTTTGCCTA	109380
TACAATATGC TCGGTTGCC	CCTTCAAAC TTTGTCAAGT	TGTTCAAGAT	TAATTTTTTC	109440
ATTTCTTAAA TAGCTTATTA	TAAGCAAAAT GCTGTCTTT	TTTTCTGTTT	TTGATCTAAG	109500
GGTAATAAT TGAGAGTAGT	CGTGGATAGC CATAGTATAA	GAGTCCCAAG	CTTTTGGTA	109560
TTCTTTCT TTAGAAGTTA	TTTGCCCTG TTGAACATAG	GCATTAGCTC	TGTTTAGTAG	109620

CGCACTGTCA TAATTAGGTC TACTTTAAT AGAATTAGAA TAATATTTA TTGCTAAAGG	109680
ATAGTAACCT TCCCCCTCTGT TAAACATTAT GTTGCCTAAT TCATAATATA GTATGTAGTC	109740
GATTTCACCC CCTACTGCAA TTCCATCGAG CAATGCTCCT TCTGCTTCTG TTAGTTGATT	109800
ATTTTCTCTG TATGCTATTG ATAAAAAGTA ATAGCCGAGT TGTACTTTG GATATTTTT	109860
AATAGCATCA CTTAGTGTTT CGATTGCTTG AATGTAATT TTGTTTTCA TCTCTCTTT	109920
GCCAATTCTA ATTAGCCTTT GAGAATATGC CAATTTGAA TTTAATATTA AAATTAAGAA	109980
AAAAATAAAA ATCTTGTAAT TTTTATTAA AAATAAATAA ATCCTCATTTC TTTTCCCATT	110040
ATACTTATT TAGATTAAAT GCCTTAGAT TTCATAAGCT CTTTTTAAATTTTATT	110100
TGCTTCAATT TTGTTTGAA AAAAGAAATA AATTCTAATA AACTATTTT TTCATTAGAT	110160
TTTATCTTC TATTGTTTT TAATTCTACC AAATTCTCAC AATATATTAA ATAGCACATT	110220
GCAGGTAATA ATTTTTCTC ATTTTCATCT TCCAGTTTT CAATAAGATT AAATCTTATA	110280
TTTTGATAA TAATTTTAA AATCCTTGAT CTTGTTTTA GTGATTAT TAAAAGATAT	110340
GATTTTGTT AATCTAGTTG GTTAGGATT ATTGTTGTATTTTATTAT TTTTTAGGT	110400
ATTGTAATT TATTTTCGTC AAGGTAGAGT AGTATGTCTG ATATAAATT GAAATGCTTA	110460
TATTCAATAT TTGGGTAAAA AGATAGAAAA TATACAAATA TTTGATTTG TATTCAAAAG	110520
GTGTTAGATT TGAAAAATTC TTTCATGCGT TGACAAAAAA TTTTTTATC CTTATTATCA	110580
GCATAAAAT AGAATGCAAT CCAGCCATAA GTTCTATAT TCTGAGAATT TTTTGACA	110640
TAATGCATAA TAATTTCTAA AAATGCACTC TTAATGTATC TTTCTTAA GATTGAGCTT	110700
TCGTATGGGT TGAAATTGT TTTGTCAAAA GATATAAAAA AATCTCTGT TTGAAATT	110760
GCAGTTATAA TTCTTTTAT TTTTCTTTT ATGTTGATTA ATTTATGTT TTCAATGTAT	110820
TCAAGTGCAT CTATGAAAGA TTCCCAATTAA TTAGATATT TGTCTTGAA AAACCAAGTT	110880
AAATATTGTT TTGTTATTGT TTTTCAATT ACATATAAAT AACACTTAA TGTGTCTTGA	110940
AAATCTTTG GGGCGTATTG TGTGAAATCG CTAAAAAAAT AATTAAAGCT AATATTTTA	111000
CTCGAACCTT TATAAAAAT TTCAATTAGA CTTAAAGTTT TTAGTGCACG TAAGTAGTTT	111060
AAAATTCAT TGTATTTAG CGCTAGAATT TCTTCTTCCA AGTATTTGTA AGGTTTATT	111120
AAAATTTAA TAAAAATATT TTTGCTAAA CATCCAACTG GCCAATATGT AAGTATTAGC	111180
ATTCTTTTA ATTTTATTAG TCTACTTCT TTATTGGTTA AGCTTGATTT AAAAATTTT	111240
TGATTTCTG GTCGATATT TAAATTTA TTTAAAATAT TTAATATTT AATTAAnTCC	111300
GGnTCCTAC	111309

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 4:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 53585 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 4:

AGCATTAAAT TTACAATTAA AACTATCTT TAAAGATTAC ACCTTATGCT AAAAATAAG	60
TTTTGGTCG CAAAAATCGC AAATCCACAA TTTATCAACT AAATACTAAT ACACACTTAC	120
AATCAATCAA TTCCTAGCTT ATCTTCAAT AAGTTCAATT TTTCAGCATC CATACTAACG	180
TTATTTAAAT CCAAAGCATT AATAATTGCA ATTATCTCTT CGTGGGAAAA TCTCTTCCT	240
CTTAAAAAAAT GATTTCAAA ACTGTTAAAA GCGATGGGCA CAATTCTCT TACTATGCTT	300
ATCAATGCTT TAGCATATTC GCGCATTCTT TTTGGCGAAT TTTCTTAAT TTCTTTGGA	360
CTGTCTAGGG CTAATCGCAA TTTAATAAAA TGAAAAAGAT TATTTAAATC AATTGCAA	420
TACCATTCCG TATATAAACT TAAGGGCAA ACTATTCTG AGAGTTCTT TGGAATATTA	480
GCATTGATCA TATCTTGATA AAGCTCATAA GAATGTTTT GATGATGCTT TATTTGTCC	540
GACAATTTTT CCAAAGACTT AAACCTTTTC TCAGAGCTAT TACTAGAAGT TTGACACTTT	600
AAATCTTCTT CTAAAGGGAC ATAAAATTCC TCTCTTGCCA AGCTGTAGCA TCCAGAAACT	660
TCATTAATCC TTGCCGTTCT ATGCCTCATC CATTGCCTTG CAACAAATAT TGGAGCTTA	720
ACATGAAATG TAAAAACCAC CTGCTCCAAT GGGCTTGTGT GCCCATTCT TATTAATAG	780
TCAATAAGTT CCGCATCTT TCTTTAACG CTCTCTCTC GATAAGAAAT CCTTGCAGCC	840
TTAACTATTC TCCTATCATC TCCCAGAAA TCAATAAGTT TTAAAAAACC ATTATCCAA	900
ATTTTATATT CTTTATTCAA AAATTAATTC TCCTTCCTTA AGGCAAATT TATTAGTTAA	960
GAATATAAAAT ATGCAAGTAA ATATTGAAAA TGAAATATT CATAACGAAA ATATATTATA	1020
TCATAAGAAC AGCCTTAATA GGGAGATCAA TATTGATCTT ATAAATAAA AAAGGCAGAA	1080
ACTAATACAA TTAGCTTCAA ACCTTTTGC TTTAACCTCT AATTATTTAT AAATTTATAT	1140
ATCTAACTAT CTCATGTATA AAGAAATAGC CATTACTTT GTAAAGATCTC TTGCGCCTTG	1200
AGCTACCTTA ACAACATTAG AAATAGCCTT TGCAACATCT TTTTTGCTA ATACTTGATC	1260
CTTATTGAC GGATTCAAC CATTAACCATT ATTGAGAACT TTTGAGCCT CTTGAACGT	1320
TTCATCCAAA GCCCTTCAG AAGCCATTAA AGTTCTTTA ACTTGCTCCA CTTTAGCAAA	1380
TTCTCTTTT GTTAATTCCA ATTCCTTATT ATTTGGGGAT TTATTAACA TTATTTGCTT	1440

CTCTATTAAA AATGTTGCTT CACCAGCAAC AGAAACAGCT TTTGGGTTT CTTAACAGC	1500
CTTTTAGAC ATTCACCAA CCTGTTGC ACCCTCAGCA ACCATTCTG AGCACTTG	1560
CACAATAGTT GCTCTTGTG ATGCAACAAC AGTCCCTTA GCAACATCTG ACATTAAGA	1620
CATTGAGCCT ACAAACTTT TAACACTCC TGCACTCATTT GATTCTACCA ATTCAAGAGA	1680
TGATTCTCTA ACTCCCTCTA ATTTACTAGA AACATCTCG GTTACCTTGT TAATAGTATC	1740
TAAAGCTTGA TTAACCTGAT CTTTGATC TAATTTTG TTATCTTTT GATCTGAGTG	1800
TTCTAAAACA TTGGATTGAG GCTTGAGAAT ATTCGATTG TTAGAATCTG CAAACACATT	1860
TAAACTTACA AATCCAAACA ATAATCCATT AATTATTAAA TTACTAAATA TTTAGTCAT	1920
TGTTAATTCT CCTTATTTAA ACATTATTT TTATTATTTT AAAACATAAC TAAATTAGAA	1980
TCAATACATA TTTAAATAAA AATATATAAT TAACTTTTT AATTAAGAAT GACCTAAAAA	2040
ATAAAGGGTT TTAATAAAGA TTAAACACTT AGATTTACA TTAAATGGG GAGAACGGTG	2100
TTATTCATA ATAGTTAGAT TTATTATTAT AAAATAACAC ATGAAAATA TAACTCAATC	2160
ACAAACAAAA ACAAGGCTAA TAACAAAAAA TTTTAAAAT TAATACACCT TAGCAAACAT	2220
TGCCATTAAG ATCAATACTA ATTACATTGC TAACAAATTC AAAAACCAA ACGAAATATT	2280
TTAAGTTTTT TTAAAAAAA TATTTAAAC ATTAATTAA TTAATTGTA TTTAAATGT	2340
ATAAAAAAAC ATTGAAAATT AAACAAATTG AAATATATT ATATTAGAAA TCAAAATAT	2400
TGAGCTTGCC AAATAAAACT AATGATTAAT TTTTTTAAG GATTACGTT TGAAAAGAAA	2460
CAAAATTGG AAAACGTTAA AACTGTTCA AATAACTTTA CTGTTCTCAT GCTTTTTA	2520
TTCTAAATCA AACAAACACAG AAGCGATAAG TGAATTACAA TCAAGCCCTA TTAAACTTGG	2580
AAAAATTAAA GTTTTACAAA AAACAGAAAA GATTGTAAGC ACCCAAATC TTCAAAACTT	2640
ACAACAAAGC CAGTTCTTTA AAAATGAAA AGAAAAAATA ATTAAAAAAA TTGCACAAGA	2700
ATTTGATGAG AATGAAAAT TGATTAATAA AATAGGTCCA AATATCGAA TGTTGCTCA	2760
AACAATAAAC ACGGATATTC AAAAATCGA ACCTAATGAT CAATTGGAA TAAATAAAC	2820
TTTATTCACA GAAAAAAAAG ACAATAATAT TGACTTTATG TTAAAAGACA ATCGACTTAG	2880
AAGATTATTT TACTCATCTT TAAATTATGA TGAAAATAAA ATCAAAATAT TAGCCACAAT	2940
ACTCGCGCAA ACATCAAGCT CAAACGACTA CCATTACACA CTTATTGGTT TAATTTTTG	3000
GACAGGATTG AAAATCCAAG AAGCATTGAG AAGCGCTGTT AATATTTAA CTAAAGACGA	3060
GCAAAAGCGC CTAATTTTA ATTTAGAAC AAAACAGTA AAAGAGATTC AGGAAAATTT	3120
TGAAAAACTA ATGCAAGAGA GAAATTGATG GATAAAAATC GTCGATAACA TTATTGGCGA	3180

803

ATATGACAAA AATACGGGAG GATGCAAAGC TGATGGAAAA ATTCTCGGAG AAGTAATAAG	3240
GGTTGGATAC GAGCATGAAC TCGACTCAA TAAAGTATG CAAATTTAA ACAATATTGA	3300
AACACCGCTA AAAACCTGTT GTGACCACAT ACACTACTAA TTGGTGGTGT ATGTGCGGTT	3360
GGTGTACGAA TAAAGGAGG TTAACATTAA AAAAATTAA AATATTAACACATAAAATA	3420
GAGATTGAT TTTTAATAT GAAATAATAA TATTGTTATT CGACAAATCT TGAAATGCAG	3480
TTATATTATT TTGTATTAAA ATCAATCACC ATTAATTGT ACTTATAAAAT ATGCATAAGG	3540
AGAGTGTGTTT GACAAAAAAAT AAACAAATA TCATTGCAAC AATACTAACT TTAATTGGCA	3600
CTTCATGTGC TGTTAATCCA ATTGGTCCAA AAGTAAAAAG CCGCACCGAT ATAAAAGAAA	3660
GCAACCAAAA ATCTGGAAAT CCAGAGTCTT TAAATCAAAA ATATCAAGAA GAAACTAAGG	3720
TCTCAAAATT AGAACGACCT ACCAAGAAGT TAAAGATCA GAAAATGAA TAAATTAAAA	3780
GAAATTCTTG AACCGTTAA AGGCAGCCCC GATTACGAAA ATATAATTAT AGGACTACTT	3840
TATCACAAAG CATTGGGCAT TCAAGAACAA CTAGACAGCC ATTTAGAATT AATACAAAAAA	3900
AAAGAGGAAT TAAACGATCT ACTAATACAC GCAGAATTG ACCTAATGCT AAAAGAAAAG	3960
TTCAAAGAAA CTTTAGAAAA AACTGTTAAA GAAGTTTACC CAGAAATTCA AAAAATTAAA	4020
GAAGAGTAAT CTGTAAAAAA AATTACAGAG GGTCTTGATA CAGAAATACT TGAAAAAAAT	4080
GAAGATGCTT ATAAAAAAATA TTACATAGCA TACTACATAA ATGAAAATTA CCAAATATTT	4140
GATTATTCTA CTTACAGTGT TGAATTAAA CAAACTAAT TAAACCAATA ATATAAGCAA	4200
CAAACAAATG TTGCACTTGA TATTTTTAA AAAAGAGAA GTTAATTCTT CTCTTTTTT	4260
TTGCTTACAG CCCAGATCCA AATAATCCA AACTAAAACA CAATAATAAA TTTAATCTAA	4320
TAACAACTAA CCTAACACAA ACCAAGCTTA GCATCATCGT AGCAACACTG ACCTTAATTT	4380
GCATCTCATG CGCCGTTAGT CCAATGGCTC CAGAAGTAAA CAGCTACACC AATACAAAAG	4440
AAGACACCGA AAATTAAAAA AATGCATCTG GGGACATTAA TTCTTTAAGT CAAAATCTC	4500
TAAAAGAAGT TACAATCGCA AAATTAAAAG AATTGGCAA TAAACTAACAA GCTCAAAAAA	4560
ATGAAGAAC TACAAAAATA GAAAAAAATTA CTGCCAAAA AGAATCTGAT CTCTTAGAAA	4620
CTCTTGACAG TAAAATCCAG CCTGTGTATT TTACTAAACC AGAAACAAACC GAAGAAACTA	4680
AAAATAATGT AAAATGCAA ATAAAAAGAA TAATTATTTC ATCCTTGGAT TACGATAAAG	4740
GGGAAATAAA GAAATTAAAAA GAAATTATTG AAAAGTTAA GGGAAAAGAT GGGGGCGAAT	4800
ACATGATTAT AGATCTACTC TATGCCAAAG CTCTAGATAT TCAAACACAA ATAGACAAAC	4860
ATTTAGAATC AACAAAAGAA GATAATTAA AACTCTAAG CGAAGAAAAT TTAAAAGAAC	4920
TACTAATACA CGTAGAATTT GACTTAATAC TAAAAGAAAA GTTCAAAAAA GCTTTGAAAA	4980

AAACTGTTGG AGAAGTTCCC CAAGAAATTC AAAAATTGA AAAAGAGACT AATATAAAAT	5040
AATACATAAT AAGCCACATA GATGAAAATT ACCCAACAAT ATTGATTAT TCTACTTACG	5100
ATGCTAAATC TAAACAAGAA AAATTAAATG AATTAAAAAA ATAATCTAAA TAAAAAATAA	5160
TATATTAAAC TTTATATTTT AAAAAAGAGA AGTATTAAC TCTCTTTTT TAAGCTTACA	5220
GCCCAGATCC AAATAAATCT AAATAAATTC AATCTAATAA TAATATTATT ATTATTGAC	5280
AATATTTTA ATATAATTAT AATATTATTT TATATTAAA ATTAATTAAT ACTGGTTTA	5340
ATTTATAAGG AGAGTATTTT GAAAAAAGCC AAACCAAATA TAATCAAGAT TAATATTATT	5400
ACAATGATAT TAACTTTAAT TTGCATCTCA TGTGCACCTT TTAACAAAAT CAATCCCAAG	5460
GCAAATGAAA ACACCAAGCT TAAAAAAAC ACCAGACTGA AAAAACCGC CAATCCAGGG	5520
GAAAACATCC AAAATTTAA AGATAAATCT GGAGACCTTG GCGCTTCTGA TGAAAATTT	5580
ATGGGAACTA CCGCTTCAGA GCTAAAAGCA ATTGGTAAGG AGCTAGAAGA TCGAAAAAT	5640
CAATACGATA TACAAATAGC CAAAATTACT AATGAAGAAT CTAACCTATT AGATACTTAT	5700
ATTCGGGCTT ATGAACTAGC TAACGAAAAT GAAAAAATGC TTTTAAAAAG ATTTCTTCTT	5760
TCATCTTAG ATTATAAAA AGAAAACATA GAGACATTAA AAGAAATTCT TGAAAACTC	5820
ATAAATAATT ACGAAAACGA CCCCAAAATT GCTGCAAATT TCCTTATCG CATAGCGCTG	5880
GATATTCAAT TAAAACGTGA AAAGCACTTA AAATCAATAA ATGAAAAACT GGACACTCTA	5940
AGCAAAGAAA ATTCAAAAGA AGATTTAGAG GCGTTGCTAG AACAAAGTAAA ATCTGCCCTA	6000
CAGCTACAAG AAAAGTTAA AAAAACCTA AACAAAACTC TTGAAGATTA CCGTAAAAT	6060
ACTAACACA TTCAAGAAAA TAAAGTACTA GCAGAACACT TTAATAAATA TTACAAAGAC	6120
TCTGATTCTT TACAATCTGC CTTTATTAA TTTTAATAA AAAATTAAATA TATTGAACCTT	6180
TATATTAA AAAAGAGAAG CTAAAACCTC TCTTTTTTT AGGCTCACAA CCCAAATCCA	6240
AATAAATCCA AATAAATCCA ATCTAAAAT ACAATAAAA TTTAATCTTT AAATATTAAA	6300
TAATAATATT GTTATTTGAC AATTATTGTA ATATAGTTAT ATTATTATTT TATATTAGAA	6360
TTAATTAAATA TTAGTTAA TTTATAAGGA GAGTATTTG AAAAAAGCCA AACTAAATAT	6420
AATCAAGATT AATATTATG CAATGATATT AACTTTAATT TGACCTCAT GCGCACCTTT	6480
TAGCAAAATC GATCCTAAAG CAAATGCAA CACTAAGCCA AAAAAATCA CCAATCCGGG	6540
GGAAAACACC CAAAATTTG AAGATAAATC TGGAGACCTT AGCACTCTG ATGAAAAAT	6600
TATGGAAACT ATCGCTTCAG AGCTAAAAGC AATTGGTAAG GAACTGGAAG ATCAAAAAAA	6660
AGAAGAAAAT ATACAAATAG CTAAAATTGC TAAGGAAAAA TTTGATTCC TAAGCACTTT	6720

805	
TAAAGTTGGT CCTTACGATC TTATTGATGA AGATATCCAA ATGAAAATAA AAAGAACGCT	6780
TTACTCATCT TTAGATTATA AAAAGAAAA TATAGAAAAA TTAAAAGAAA TTCTTGAAAT	6840
ACTTAAAAAA AATTCCGAAC ATTACAATAT AATTGGAAGA TTGATTATC ACATATCATG	6900
GGGCATTCAA TTCCAAATAG AGCAAAATT AGAATTAATA CAAATGGAG TAGAAAATCT	6960
AAGTCAAGAA GAATCTAAAT CATTGCTAAT GCAAATAAA TCCAACCTAG AGATAAAACA	7020
AAGACTTAAA AAAACCTTAA ACGAAACTCT TAAAGTTAC AATCAAATAA CTCAAGATAA	7080
TGAGAAAATA CTGGCAGAAC ACTTTAATAA ATATTACAAA GATTTGATA CTTTAAAACC	7140
TGCCTTTAC TAATAGAAAG AAAAAAATA ATATGTTGCA CTTGATATTT TAAAAAGAGA	7200
AGTTAATTCT TCTCTTTTTT TTTAGACTCA TAATCTAAAT TCAAATAAAAT CCAAACCTAAA	7260
ACACAACAAT GTCTTTCAAT TTTTATAATA GTTTAAATTT AAACTTTAAA TAATTTGATA	7320
TACATTATA ATATGTAATA AAAATTATTT TGTACCCAGA ACTACATTTT TACAAAAGGA	7380
GAATATATTT TGAAAAAATA CAAATTGGCG TTTACTAAC TGGGAAAAC GTTACTTTG	7440
TGTCATTTA TGTGTTCGTG CTTGATTGG CTCAAAACAA GAACTTGTG CAAAAATAGA	7500
GAAATAATAG GCCCAGTAGT AGAATAAAATA AAAAGAGCA AAGTATTGTC TCTTTTTAT	7560
TTATATTTAT TGATTATTAC TTAATTGAA CTAAGTTTTT ATTAATTAAT AATTAATTTT	7620
AAATTTAAT TAATTTGAT TATTAATT CATTAAAAG AAATCGAGGA ATAGTATTCTT	7680
GAAAATCAA CCATTAATAC AATTAAAGCT TTTGGGATTG TTTTATTTT CTTGCACGAT	7740
TGATGCCAAT CTAACGAAG ATTAAAAAA CAAAGTAAA GGAACACTTA ATAAGGCAGC	7800
AGATGATCAA GAAACAACAA GTGCTGATAC AAACTCAAAT GCTGAAAAA ATATACCAAT	7860
TGCTGACAAT GACAAAGTAG CAGCAGAGCT AAAAACCAA TCGCAAGCGG CAAAACAGT	7920
AGCAGCAGCG CCAAATAAAG GATCGAAAA TCAACCACAA ACAACACCAA ATAAAGGATC	7980
GCAAATCAA CAAGCAGCAC CAAGCCCACA ATTGCAAAGC TTAAGTTTA GCGCAGATCT	8040
GTCAAATCTG CCAAAACAA CAGCAGCAAG AGCTGCATCA CTAACAAAAC AAAGAATACC	8100
TATTCAAGCC GTTACAACCG TACCCGGAAA TACAAGAACT TTTAACAGCA GAAATAGCGG	8160
GCTGCCAACA TTTGCCTTAA ACTACAGCTT TAGTCAACCA ACAAGACAGC AAACAAATTG	8220
AAGCTCTGCT GTACAAACAA CAACATCTTC TGGCAGTAAA TTACAAACAT TAAAAAACGA	8280
ACTTATTAGA GCAATTCTG AAGAAAAAAA TAAACACAA ACAACATTG GATTTAGAGA	8340
AACTTACGAT CAATTCAAAA TGAAAGATTC TGCATTGAA CTGCTAGATG TTATTTCAAG	8400
TGCTAAAGTT TATGACAGAA GTTACGCGCC ACAGCTAAC TCTAACACAC CAGAAGCAGA	8460
AAATGAAAGA AATAAATTCT ATGCGCTTAT GGATTTGAT CAATACAAA TTGAACAATT	8520

TGGATCAATA ATGGAAGCTC	TTTACAATGA GAATCAAAT CACAGCTTAA	TAAGAGAATT	8580
AATGATATCA GGGCTTGGAA	CACAAATTTC TTTCGAACCT GCACCTAGAAG	AAATAAATAA	8640
AAAAATTGAA ATCTTTAAC	CC AGGATTACTT AAACGCTAAA	ATCAACAGTT TTGATTTCAC	8700
CATGAAGCTA AAAGAGCTTA	AATCAAAACT AAATCAAATA	TTAGATAAAA GAAAAGAATG	8760
GTCAAGACAA GCTGATGGC	TTATTGCTAA TGCTAGCTCT	AATTCAAGTT TAAGCGATTC	8820
CAAATCCTTA GCAGAGTACA	TTAAAAAAAG ATACCTAGAT	AATATGCAAA ATGCTGCCA	8880
GTCTGTTCTT GAAGCATACA	TTAGTATAAT GTAATTCAA TAGTTTATTT	AAAAAACGAA	8940
AATAAACTAT TTTGCAACTA	TTTAATCAA AGAAGAGCAC	TGGACTCTTC TTTTTTTTAT	9000
TGTTCTATTT CAAATTGAA	CTAAATTAA ATCATTAAGT	ATTAATTAA AATAATTAA	9060
GTTACTTAA ATTATTTATTA	AAGGACAAA TTTTGAATAA	AATAAAATTA TCAATATTAA	9120
TAACATTGGG GATAACGACA	TTTTCTCTT GCGATCTAAA	CAACAAAGAC AACAAAGACA	9180
AAGTAGCAAG CTTTACGGAA	ACAAAATACA ATGAATTAAG	TCCTCAAAAA GGCACAAAAA	9240
CACAAGATCA AAGATCAACA	AAAAACTTAA AAGTTTCAA	CAAAGGCAGA GCGGATCTAA	9300
TTGACAAGCT TTTGAAATT	TTAGCAAGAG AAATGACAAT	AATAAAAAAA GAAAACCTTC	9360
AAACAGAAAT ACCCAGCCAA	TTTGGACTAA AAAATAGCAT	GTTGAACTG CTTAATGTTT	9420
ACAAAATTGA CTCCACAAAT	GGCACAAAGGC TTCAAGAAAA	AATGAACTCA AGCCTCGCAG	9480
AATCTCAAAA AATGAGAAGA	CAATTTATT CATCACTAAG	CTATAACACC ACTGATATTT	9540
TCAATTAGC AGAGATTGTA	AAACAACTTT ACAAAAGACCC	AAAAGCCCAC GATACAATAA	9600
AAAAAAATATC AGGTGGTATA	CGAATCCAAC AAGGATTGAA	AGTTGCACCTT GAAGATTTAG	9660
CAATCAACAT GGATAAGCTA	AAAGCAAATG ATTTAACAA	AAATACTTTG GAAGAAATT	9720
ATAATTAAAT TGTTGATTAA	ACCTTAATAA AAAAGAATG	GCTTAGCACA ATAGAAACAC	9780
TAATTAAAAG CTCAAATGCT	ACCTTGGAGC TACAATACAA	TACAGAAAAG CTAAACGACC	9840
ACATTGAGCA AACATATAAA	GATACTATGA TTTCTTTTG	CTTGAAATCC GAGCAAACAT	9900
TACTTCACCT AGACACATTA	TTTAAATTAA ATAATAATTAA	AAAAATAAGA CCTTGTACCC	9960
AAAGAGAGCG CATGCTCTCT	TTTTTTTGAA ATTCTTCTTG	TACAATAACA ATTTTGAAATT	10020
AAAGTTATTAA ATGGGGTAAT	AAAAATTATT AATTAATATA	AATTACTTAA AATTTTTATT	10080
GAAGGATAAC ATTTTGAAAA	ATAATAAATT AATTGCAATA	TTTTTATTGC ATGTATTAAC	10140
TGTGCTAATT TTGATTCTT	GCTCTCTGGA AGTCAAAGAC	AGCAATGAAA GCAAAAAGCA	10200
TAAAAAAAGAG AAAAGGAAAG	GAAAAGTAGA AAATCTGCTT	GTTGCTATTAA ATAATTAA	10260

807

AAATCCAACA AAGCCCGCAG CTGGAAAAAA TAAAGCAAAT TCAAAGGCTT CAAAACAAAA	10320
AAATAATCCC AACGCTAATG CCAACAATGC TCCAAAAAAA ATATTAGATC CTGAAGTTGC	10380
AAAGCTAATA CAAAAAATAC TGGACAGATC TGAGAATATT ATTCAAATAA GCGAAATGGA	10440
TTCTTCAGG GGTGAACCTA ATGACCAATT TGGAATGAGA GCAGAAATAT TTAGTAAAAT	10500
ATTTTCAAT GCAAACCTCAA CAGTCATTT TGACAGCCAC GAATATACAG AAGAGAGAAG	10560
GATGCTTAC ACATCTTAA ATTCAACGA AGGAAAATT TTTAATCTTG GGCAAATTT	10620
ATCAAAACTC AGCCAAGACT CAAACTACAG AGGTTGGTT AAAGAAACTC TTATAAACAG	10680
AGGCTTACG ATTCAATTAG CAATGGAAGA AATCAGCGCA AAAATACTAA ATGTAAAAGA	10740
TAAACTACAA CAGCTAAACA AACCTAATTG GGAAACACTC TACAATGATT TTGAAAAACT	10800
TACATCACTT AAAGAAAAAT GGCTAAAAGA CACAGATGAC CTTATTGACG AGTACAATAC	10860
TAACCCGTAC TTACAAACTG ACGTTCAAA ATTAAATGAC ACCTTAAGAT CAAAAAATTC	10920
AAGAGCTCAA TTTGCAAACA TTCACGATAT AATTTGGAC TTAGTAAACA CGACTACCAA	10980
TATTCTGCT CCAATTCACT AATACTGGTT TTGCATTCAA AAGGGGGGAG AGGGGTTAA	11040
AAACCTCTTT CCCCTTTTTT ATATTTAATT TTAATATTA A TTTAATTTT CTAAATCAA	11100
ATAATAAATA GTTATTAGTA CTGTATTTAA ATTAATTAC AAGCAAGTAT TATTACTTT	11160
TCATTGACTT TGTCATAGGT TGCTTCATTG ATTTGGTATT TTTGTCTGGC ATTGACTTCA	11220
TCATATCTTT ATCTGTCATT GGAGCTGTAA CTTTGAATC TTCATCGCTA GTATTTCCA	11280
TCTCATCTGA AATTCTTGTAA GTTTCGCAAG CAACAAATAA TATTGCACTC AAAAATATAG	11340
CGTACATTAA TTTTGTCAATT GTTTATTCTC CTTCTTTAAA ACTGATATTA TATTAATAA	11400
TAATCTAAA ATAATCAATA TCAATTGGTT TTTTGTCTA AATAAAAAAA ATTATTAAC	11460
AATATACAAA CTATTGATAA AATCCGTATA AAATGATATC TTATACAAAT AAATTGGAC	11520
TGAGGAATAA TAAATATTGT GTATGTACAT AAATTTAAT ATTTAAAAA ATAATTTAAA	11580
TAAATTTAAT ATTACAAAAG ATAAATATGA GTGCAATTAA AAACAACCTG ATTTACAAAA	11640
ATGAACATGC AAAGCCTTTA AATCCCATTC TTTGTGCACA GTTTACATT AGAACTTACA	11700
GCATAGATTG AAAAGCAGCA ATTGAAATAA AATCAGAAGC AAACATTTA GGCAATACG	11760
ATAAAATCAC ACTAACAAAA GGCAAGCTAA AATCAATTAG CATATTGGCT CACAAACCA	11820
GTATGGATAA AAAAGGTTA AAAACCTAC TTCAATTAAA AAATCACAAA GATTTAAC	11880
ATTTTATGA AAATAATTAC ATAAGATGTT GTTTAAATTG TGAAGATAAA CAAAAAAAG	11940
AACTGAATTG AATGCCCTTG TTTCATTATC ACAGTTGTT AAGCATCAAT AAGGCAATT	12000
TAAGTAACGA CAAAGAAGGC AATTTGCAAT TTGGAAGCTC ATTTACGTA TCAACCAATC	12060

ACAGCTGGAA ATATTTAAC TTTGCCAAT TTCAAAAAAG TCTAAATAAA ATTAAACTTA	12120
TCTACTCTAA TTATTCTAAT AAAAAATATT ACATTAAGT AAGTCAAAGC ATTTACGATG	12180
CACTAAAAT ATTGACCAAT GCTTCAAGGC TAAAAGAATT TATCAAATAA TTATTTATTA	12240
AAATTAAACT TAAACACTTC CCACACACGT TTCAAAGAGG CTCCCAACGC GAGCCTCTT	12300
TGTACAAATT TTAAGGAAATCA TATTTTAAAA TGAGCTAT ACTTTAAGAA	12360
TAGCTACATA CTTCATCAAG GCCAGTAGAC TGTTTAAATC AATATGAAAT AACACTACTT	12420
TTAACTACCT CCAAAGAAGT TCTTTGCAT TAGAGAACTT CTTTTTCAA TAATTAATTT	12480
CTATTATTT TAATAAATTT AATCAAATTA GCTTTAAAAC AACTTATTAA TAATTAATAT	12540
TAATTATATA ATGAAAAAAC CAAAGGATAA GGAGAAATAA ATGAGCAAAA AAGTAATTT	12600
AATATTACTA GAAATTTGA TCTTGTCTTG TGATTTATCT ATAAATAAG AACAAAAAAC	12660
CAAAGAAAAA ACATCTGAAA AGCAAGAAC TGAAAAACAA AATATTGAAA AACAAAGAGCC	12720
TGAAAAACAG AAACAAAATG CAGCAAAAAT AATCCCTACG GTATCAATTC AACCGGTAGA	12780
AATAAGGGAA TCAAATCAA TTCCAAAAAG CATTGAGAAG TACTACAAGC AAGCTTATCC	12840
GATTCAAACA TTCACTCTTG ATTTAGCAT CACAAGAGAA AAGGAATTTC TAAAACCAGA	12900
AGATAAAATC TTGCCCACAC AGGGGAAAGT GGAGTCTTG AGCATCTAA TAAATAAAA	12960
ATTGTTAGAC TTTAAAGCCC CAGAAAATCC AAAAGCTCA ACTTTAAAAA ATTCAAAGA	13020
AATTAAAAAT ATTGAGAATT TCTTCCAAAA TCAAGACTTA TTATTTGTCT TAACCCTTAA	13080
AGATAAAAT AACAAACAACA CTATTAACAT CATGCTCAAT CCCCAAACG ACATCCAAAA	13140
ACCCAAAGAT TATATTTAA AAGACCTTAA AGACACAATT AAAAAGGGTA CTGGTGAGAA	13200
ATACTTAAAT CCTATCTATA GATTCAAAT AAAAACAAA AAAGATTATC ATTCAATAGA	13260
TTACAACAAA GTGACTATTA GCGAAAAAAC AATAGAATTG GACCTACTGC CTCACGAACA	13320
AGTCTTCAA ATGAATAAAA ATTCACTAA ATTTTAGAC ACAATAACAG ACTTAAATAA	13380
TCTAAAATTA GTAATTCAA AAGAATTAGT GTAAAATTAA ATCGGGCTTT AAAAATAAAA	13440
TACATTTAAT TGATTAATTA AATCCAATGA TATATAATTAA CATCTAAATT GCTTAGGTTA	13500
AAGGAATGAT TAAATGGTTA AAAAATAAT ATTTATTCA TTTTCATAT TTATTGTGTC	13560
TTGCAGTGCA ATTGGTCGTG GGATTAAAT AGATTCTATT CTTAACAAATG TGCACAAAGA	13620
ATTAGAACAA GAAAAAAAAG ATGAAAAAAA GAAAAACCCA CAATCAAAG CCTCAATAGA	13680
AGAAAATGCT GACAACAACC CCGAAGAAGA AGATGATGAT GATCAAATG AAGAGAGTGA	13740
GCAGAGCAAT TAAATCATT TCATATTTA AAAGCATTAA ATTAGCTAAT AGTTAAAATC	13800

809

TTACGCCTAC ATTTAAATAT CTTAATATAT TCAAAGGAAC ATCGATTTTC ATCCGATGTT	13860
CTCCTTATT GATAAATCTG AAAAATTCTA AGTATGCTGT ACACTTAGTA CAAAGCAAAT	13920
CCTTTGTATC AATATAAAAA AGAAGAATGG TGCTTAGAGT TTTAGAAAAA TTTAGAAAAT	13980
TTAAAAACAG CACCACTACT TCAACACCAA ATTACAAATG AGCCAAAGGC AACGCATTAT	14040
ATATTGTTAA ATTTTAATT TAAAAAAATA GTAAGAATAA AAATTTAAAA AAATAGTACA	14100
AAATCTATGA TACCCCCTTA AATCCCCTTA AAGGGGATT TTATATTAA AAATAAAATC	14160
AAAATGCAA AATGTGGTA TAATGTTCT CAATATTCTT TTTAAAGGA GTGAGAGGCT	14220
TTGAACGGCA AGCTTAGAAA AGCTTTAAAA ATTGCAATAT TTACAACATT GCTGCTAGTT	14280
ATTAGCTGTA ATGCAAATAT GGATACAAAC GATAAAAACA AAGCCTAAA CGAATATAAA	14340
TTAAAAAAATA TTTCAGAAGT CATTAAGAAC AGCTTGAGC TTGAATCAGA CCCTAAATTA	14400
AAAAAGAAC CTGAATCAA CATAAATCAA AGCACACCCC CTATTTAGA AATTGAAAAA	14460
ATCGAACCTG GAAAACAAGA GATGTCCTTA AAATCTGAAT TTGGCAGCGA AAGCTTAATG	14520
CCACTAGAAC ACCAGAACAG AGCAAATATG GCAAAATCAG AAGAAGAAAT TGCAAAATA	14580
CAAGAAAAAT TATTGTTAAT TGGAGCTTCT GACGAGATCA CAGATCAAGA ATTGGCGAA	14640
AATATGCAA AATTTTTAAA TCCAECTACA GTAGAATTAA AAATTCACAC ACCACCAAC	14700
GAAACAATAC TTACCACAAT TGAAGAAGAA GAAATTAATA ACAACAAAGA CAAAATTTT	14760
GACCACAAAG AAGAAAATGT CACTTAGGA AATAACTCTT TAGAAAATGC AACTTTAAC	14820
AAAAACACAA TAACCTTAGC ACAAAACCAA AAATACACCA CTCACTTAA AAATGATGAC	14880
AAATTCTAA CAAAAGAATA CTTAAAGCAA GTTAGAGACT CTCTAGATAA AGCGCTAAAT	14940
GCAATAAAA ATTTAGAAAC ATCTAAAGAA TTTAGAGAGC TTGAAAATTT ACCAAAGGAT	15000
CAAGAAAATC CTCCAAGCGC AAAAAAGAA TCAACTGAGA GCAACATTAA TAATACTAAT	15060
ACCGAGAACAA TAGAAATAAT AAAAAACAGA TTGCTCGAAG AGCTAAACAA AAGTGAGCTT	15120
ATTTTTGAAG ACACTAAAGA TCCCCTAGGA ACAAGCACAA TAAAAAAGGT CATAGATGCT	15180
GCTAAAAAAAT GGCAGGAAAA AGAAAATTCA AGTCAAATAG ACTGGGACTT GGGCTTTAAG	15240
TTTCACCCAA ACCCAAAATT TTACAACAAA TTGACAGCTC AAGAATATAA AGTTTTGGCT	15300
GAAAATTTA CTAAGTTAA AAATGAATAC AAAACACAA AAGAACAACT AAAAGCTGAG	15360
TCCAAATTAA CAACCAACAG CATCAGCAA ATAATTAAACG CAACAAAAGA ATTTGCAAAC	15420
CAGGTAATAA ACTTAATCTT ATTGGTAGAA AAAAATTATC AATAAAATCTT TGGCAAAGCT	15480
ACACTAAAAA AGAAAAAGCA AAAGAAAAAA CTATTTAAG CAATCGGGCC TGTTTTCCG	15540
GTTGTAGTTG TTGGCACACC ACTACTATTA ACATAAGTTA GAGTACCAGA ACTGTGCATA	15600

TGATTTCAA ACTTAGTTC	ATTAACTTT AAATTGCCT	TAATTCAT ATTATCCACA	15660
TCAATGATCA ATTTTTTG	TTTAAATTT ATATTCTCAC	TTTGCACCC AAGCTCTGC	15720
ACGCTCAATT CAAACTGATC	AAGCTTAATG CCAATTTTT	TAGGATTAAG AACACTTGA	15780
ATGTAGAAAT AATTTTTATC	AAAATGATTA TTATCACTTT	CTTGGAAAT ATTAAAATTA	15840
CTTTGAAGTA AAATCACCTC	ATCTTCTGCT GTTAAATCAA	AATTAAAGTT AGATATACTA	15900
CAAGTACTAA TCTCTAACCC	TTCGTACTCT TTAATAGTAA	CAACGCCCTT TTGAGTTCA	15960
AAGTCAAAAC TTTAATAAC	ACCTATTCTA CAAATAAAA	CATTTCAAA AAGAAATTGC	16020
TTTAACACAC CAGTAGAAGA	ACCTTTAGG CTGCCTGACC	CTGTGCAGA ATCATTATTT	16080
TGCATAATAC ATTTCCCCTT	TAGAGTAAAG CTCTAGGTTT	AAAACACACT CTCTGGTACT	16140
ACTTAATCTG GCACTGGTGT	TTTTAACCTT GCAGTCAAGA	GTATTCAT GTCTGTCTTT	16200
AAAGCTTAGA TTATCTGCAA	TCTTAATGTT GTGAGTAAAC	ATCACTTGCG CTTGATACAA	16260
ACTTAAACCA GACTAAAAC	CTAAAGCATC CTTTGAGGT	ACAAACAAAA GCCCATAATC	16320
TTCAAGTCTT TTGTACTCAG	CAGGCCAAA CTGTTCAAAA	TTCATGAAAA TAAATTCAA	16380
ATCAACATCT TGCCCGGGAT	TTCCAATATC ACAATCACA	GCGTCAACGT ATCCTTGCG	16440
CCTTAGGTAT TCTATTAATC	CTTTGGCGA GTTACAAGCA	AAGCTCTTT TGATCACTTT	16500
TGTTTTTCA AGTCATTCA	AAAAAAAAT TGCTTGTC	TTAACCGCAT AATTTATTGC	16560
ATCAGCAATA GTGCTGCCTT	TGAAATTCTT ATACTCAAAT	TTCTCTCTA AAAAGGTTGC	16620
TCTGGACAAA AGATACAATT	CACACTCAA ACTAAAATTC	TCAGCCCCAC CAATTCTCTC	16680
AACAGGGCCT CCCAAATACC	CAGCCATAAT AAACGGTAA	TCTTGCTGAT CTGAAAACCTT	16740
TTTATAATAA ATTTTACAA	TGTCTGCAGT TTTAAATCA	GAAAATCTA AAGGCACATT	16800
AAAAATTGGA AGTTTAGCCT	TTTTACTAGT TATTAAATTA	TTCTCAGAAT ATGTATTTG	16860
AATAAAAATA TTCAAATCAG	GAGCACCATT TTGAGTGGTA	ATAACAACTC TGGGCCTAAG	16920
GCCTGAAAGC CTGCCGCCAA	TGCTATTCTT AGAATTAAC	GTATTGTAAA ATTCAATCTT	16980
AAAATCGTAC TGAAATATTA	ACATCTTTT TAAATAAAAC	TCCTTTAAA TCAATATTA	17040
ATTGATTGAT TAAATTCTTA	ACAAATCAGC CTAAAAGCAA	AATTTAATTT TTTACTCCTT	17100
ATTTGATTTG TAAATCACCA	TCACTACAAC TTCTAACCCG	GTGAACAAAA TCTTATGATT	17160
AATGTCTAAC ACATTTTTG	AACCTATCTT TTGAATAAAA	AGTCTTAAAT CTCTCTCTAA	17220
TTCCCTCAAAA GATCTCTGCT	GATTTAGTTT AAAATTGAAA	ATTTAACCT TAATAACTAC	17280
ACCATTCTCA ACAGCATAGG	AATGCAAATT GAAAGACAAA	CAAAAAAATA AAATAAAAAT	17340

811

TGTACAAACT TTTCTCACAA ATGCCACCAA CTTGCCTTAA ACTTGTAAAT GCCTTGCTAC	17400
CTTGCTTTT TGGCTTTATA GATCACCATT ACAGACAAAC CATTAAGT TATGCTATGC	17460
TCAATGTTA AAATATTCTC AGGTCCATT TTATTAATT CATTGTAT TAACCCTCA	17520
GCAGAAGAAA CAGAATGATC TTCGTTAAA TTGCCACTAA TTTTACTTC TTCTGTATAAA	17580
AACTTGACTG CAATCTCTTC GTCATCTTGA AGATCATAAG AATATAAATT AAAACTTAAA	17640
AATAAAAAAG AAATTAAAAT TAATTGTCTC ATTAATATTC TCCAAATAAA AATTATTCTG	17700
GCTTTAAAGC CTAAAAAATT AAACCTAAAA AGTTAAACTT AAAAGATTAA AAACCTCCAA	17760
AGCAAATCAA AAAAATATTC AAATTCAAAA ATTTAAATAA ACTGATCTTC AAGAGAATCA	17820
AAAAACTCAT CTTCACTCTG GTCTTCATTA AATGTATCGT CTCTGCTTTC TCGATCATCT	17880
TGGTACTCTC TTTCCCCATC ATCTGGATCT TCGCTTTCTA GCTCATCGTC TTGGTACTCT	17940
CTTTCTAGCT CGTCTGATT TCAGCTTGGAA TCATCTAAA ATTCACTTTC TGCACCGTTA	18000
AGATCATACT TATCTAAGAT TCGTCTTTG TTGCATTTTT TTACACCTTG TGGGCTTTG	18060
GAAGGTCTTG AGTTTTTGAA AAACTTGAA CCAACAGATT TGTTAGGCTT GCTCCTTAAA	18120
GACTTCAGTT TGCTCTGATT GTCAGATATT CTTTTTTAA TATTTTCACC AGATTTACA	18180
TTCTTAAGCC TATTGGATTG AAAATAGTT TCCAGAAAAA GAGCTTTTT AATAATTCTC	18240
TCTGCAATAA GTTTCGTATA TTCCGGATTT TCAATAAGGC TTTTGTTTT GTAATTCTT	18300
GTAAATATT TATATTCTT AATAATCTT AAGTAGGTT ATTCCACTTC TTTTGAAAT	18360
CTACCCCTAA CAAGTTTGC TTTTATTATT CTTTGCAAAT TATTACAATA GGCATTCACT	18420
GCATTAAGCT TAGTAAGCAC TTCTTGACTT TTGATGCTGC CAGCTTATC TTGAGATTTG	18480
ATTAAAATCC CATTGTCAAG ATCATGCATT AATACATACG CCAAATCTAT GTCTTTTG	18540
AAATTCCATT TTCTAAAATC AAATGGCTT GCAACACTTG CATATGTCGT TGAAACAATA	18600
AATAAAAAAA ATATTAAAAT AAGTTAAAT TTTATCATTA ATATTCTCCT AATATTAGA	18660
TGTTTTAAT TAATATTTA ACCTTTATAA GTCAAAATAT TAAACGTTT GCAAATTTC	18720
ACTTGCAAAC TAATTTAAC CTCCTCTAGA TAAACTGTGT CTTTAAGCTT TAATGAACTA	18780
ATGCTTACCA CCTCGTAAA CCCCACCGAA GGcTGTACAT GCTGTAATAA ACCCCCAGAT	18840
TAAACCTTTG CCTGAATTGC ATTTTATAA AATTGCTATT AAATTCTAAA GCACTATTCA	18900
TAAAAGGAGT TTCTCTTAAA GCTCTTATCA AAGTTTGATC ATAAATAGAT GACAAAATCC	18960
CTTTATTAAT TGTTACAATC TCAGGCCTTG GAGTAATGTT AAAGTTTACA TATTCACTT	19020
TTGTATTGT AAAATCAATT ACTGCACGGG CTGAGCTTAC ACTTGAGAGA TTTTCTTCTA	19080
TTAGATCGTG CTTTACAAA ATAACAAATA GCTGGGAAT GTACCCAAGG CCTTTAAAAT	19140

CAAGCCTTGG	AAAAAGTAAA	ACAAAATTAG	AAATGCTTGC	TAAACATTGAA	ATTTGATTAA	19200
CAATCTCTTT	TATTAACCTTA	CTAGCTTGC	CTTTAACAC	TTAAAACCTC	TTTGCACTT	19260
AAGGCATTCT	AGAATCGTCA	TCAATTCCCTC	TTGAATTAA	TTCACTAGCG	CTATTTAGCA	19320
AATTTGTCAT	GTGCTCAACC	AAAGGTAAAC	TTTCAAAAGC	TTGCGCCAAA	ATACTACCAA	19380
GATTTGAAAA	AGTATTCTT	AATGGGTCTA	GCACACTGCT	TGTAAAATCG	TAATTTTAG	19440
CCCACCTCAA	AAGTTCTAAA	GTTTTTCCA	AAATTGAGTC	TAATCCAGGC	TCAAAGGCAG	19500
TGTTTATTAT	TTTGCTATT	AAAACTTCAAG	GCTGCCCGG	ACTCTTAAA	GACATTGTTG	19560
GCATCCTAAA	ACTTAAAAC	TTTCTAAAT	TATTCTCACC	CCTAGAAAA	TCACTTACCA	19620
AGCTAATTGC	TTTGAATCA	TTTTGGCAT	GCCCTTCGTT	TTTAAATTTC	TGTCAAGCT	19680
CAACCATAAA	AGAGAAATCA	TTTGAATTG	AATTAAATT	TGAATCTGGA	TTTGAATT	19740
GTGAACTTTG	AAGAATGTAA	AGTTTCTTA	AAAATCATT	TCTCTCAAGC	TCTGTTCAA	19800
AAGATCTTT	TCTTTTAGT	ATTTTATTG	CACTTTCTT	TTGATCATCT	TTGAAAACCA	19860
AATTTCAAG	ACTTAGAGCA	GTCTTTGT	CTTTAAATT	TTTAAATTCT	TCTAAAGGCA	19920
AATTTAAATC	ATTAACCA	TTTTTATAT	AAAAAAATC	TACAAGGCTT	GAGTCTTAA	19980
AAAGATCTCT	AAAAGACATT	AAATTTCC	AAACAATCTG	GCTGTTGCA	TTTTTAAAC	20040
CTAATGGTTC	TTGCAAATCC	CCAAAAGGGA	AAGTCTTGT	AAAATTGGAA	TCTAATCTAA	20100
AGTCTTTGG	TAGATTAGTT	TGAGCTTCAC	CAGAATTATT	AAACAAATTC	TGCTAAAAG	20160
TGTTTTAAT	ATTTCAGTT	TTAAATATG	AATGCTCTG	AGAGCCAAGA	TCCAATTAT	20220
CTACTTCTGG	CTTTAAATAA	GAGCTTAGAC	TACTTTATT	CTTATTTAAG	TGCCCATCAG	20280
GCAAAGCGAT	TTTGTCTTT	AAATCTAAGT	CTAAATCCAA	ATCTTTAAA	ACGCTTTTG	20340
GATTGTTTT	CTGAAAATCA	GGACCTAGAA	AATCCTAAA	AGAATCAATT	TTGCCTAAA	20400
CATTTAAAGA	TTTAAACTT	GCTGATTTT	TAGAATTATC	ACTTTGGGT	CTTTCAAAC	20460
TTTCAAGTTT	TTCAAGGCTT	AAGGATAAAA	AATCCTTA	ACCTTTCCA	CCCAAACCCAC	20520
CAAAACCTG	ACTGAAAAAA	TTTCCCTT	TTAGACTTAA	AAACTCTTT	TTTAAATTAC	20580
TCTTTGTGGC	ATTCTGTCA	AGAACGCCTT	CTAATGTAAT	TGTGAATTAA	TTCTCATTAT	20640
TGTTTCCTTC	GTACATAAAA	ACCTTAA	CACGCTACTA	AAAGACAAAA	ACCTCTCGTA	20700
TATTTCTTG	TTAAGCTTTA	AATTGGCTAC	TCGGTTAAC	TCTACAAGCT	CCTTGTAGCC	20760
CATTTTTTA	ACATCTTGT	ATGTACAAAT	GCCCATTACA	ACAGGAAAAT	AATACTTATT	20820
AGTTTCTCTT	GTCAAATAGT	CTATGTATT	AAAATAACTA	GTCGCAATCT	CTTGCTTATT	20880

813

CATTGCTACC TTCTTGCAAC	AAAAGACTCAA	AACCAGGCTC	TAAAGAATCT	TGTGAGTTA	20940	
AGTCTGAAGG CTTGCTGTTT	GTGATTAAT	CATAACTCCA	GCGCTCATTA	ATGTAGTCAT	21000	
ACTTAATGTA GTCGCCGTTT	TTATCTTGAA	AACTTTCAAT	GTAAACCAAC	CCGGGCTTTT	21060	
TAAAACCTTC AATTGTTCA	AAAAGTGAAT	ACTGAACCTGA	AAAAAGAATT	GTGGGAAGAG	21120	
CGTACTTGTA AAGCTCAGAA	TATCTCTCT	CTTGTTAA	AATTCGTAA	AATTCATCTA	21180	
AAAAACCTCT	TGAGATCATT	AGTTGGTTA	TTTCTTTAA	TGTCGCAGA	TCATTAAGCT	21240
TGCTAATAAG CTCATCTCTT	TCAACGTCAA	ATCCTAAAAC	GCTGTCCCAA	TCGTACATGG	21300	
GAATATCTTT	TAAAACGTAT	GTATGTGTTT	TGGCTCTGGT	TAATATTTTT	AACTTGTATC	21360
TCATTTTAA TTCTTATCCT	TTTAAATTG	CTTTAACAA	TTTTAACTTG	TTTTAACAC	21420	
TTTTAACTTG	CTTTCTCAAC	ATCACAATTG	ATTGCATGAA	TTGTAAACTT	AACAGTATCA	21480
TTATCAGCTG	AATACTTTCT	AGTTGGAATT	TCTGAAAAAA	AGGCACTATT	TGAAATAATT	21540
TTAAGTCCC	TTTGATCGTT	AAACACCAAT	CTTTTAACT	TTTTAGATTT	TGGTACATTC	21600
TCGTAAAATT	GCTCGTTGCT	TAGCTTGTT	AAGAGTTGT	AATCAAGAGA	CCCTTGCTT	21660
ACTTCTAAAT	CAAAATATG	AACAACGGTT	CTTGGATCTC	TAAAGCTTGG	AATTGGAAAA	21720
TTTCTGTCTT	CTGTGCTTGC	TTTAGCCATT	ACATTAGGCT	CTGTGCTGTA	CTCAAGAGTG	21780
CCTGTGTCTA	TTAAATTGTC	ATTAAAGCTA	AAAAATATTA	AATCAAGTGA	ATAATATTCT	21840
CTCATTATGA	TGCTCTCCTT	AAATATTCGT	TTATCTCTTG	TGTTGTTATT	ATTAAATTAA	21900
CGCTATTAAA	GCTGTCATTG	TACTTAAGCG	CAACCTCTAA	GCTTAAGCTT	AAGCCCTCAG	21960
AAGAGTTAAT	TTTAAGTTA	ATCTCCTGT	AAGAGACAAT	AAGACCTTTT	TGTTTAAGTT	22020
CATGGAAAAAA	ACATTCAAGC	CCTGCTGTGT	ATTGTTGG	CAAATTGCCG	TCCAAATTAA	22080
ÀAGAACCAAG	CTTGCTGTTA	GCTCTATTGT	TTTTATTCCA	AATTCTAATA	AGCTCTTGA	22140
TTGCTTCATT	TTTAATGTAA	AAAAGCGTAA	AAGTCTCATC	AATCGGATCG	CCTGAGAGAC	22200
TAACCCCTTC	TTTGAAAGCT	AAAATGCCGT	CATTGCCGGT	TTCATTAAGA	AGTGAGTAAA	22260
AATTAATATT	GGTCTTCTA	AGAGAATCAA	TAAGAGAATC	ATCATAAACAA	GGAACAGCGT	22320
TTAAAATCAT	CCCATAAGGA	TTAACAGCGT	GAAAAATACT	TGCTTGATGC	AAATACGCTG	22380
CTGTAAACTT	AAGGTGCAA	TTTGCTTGC	CGGCGTAAAC	AGCAATAATA	TTTTTAAGCT	22440
CACTTTGTC	TTTGCTTTT	AAAAAATCAG	GCAAATTGGC	ATCTTAGTA	GAAATTACAA	22500
TAAAATTGCA	AATTTTTCTA	ATCTCTCAA	AATCGCTACT	AATAACATCT	TCTGCTTGAT	22560
TTACAAAAAC	TACAAACGGA	TGTAAATTGG	ATTTAAAAAA	ATCTTAATC	TCTTTAATCT	22620
GGTTGTAAAC	ATAAAAATCA	ACAGACTTAA	GCCCCGTCTG	CCCCAAAAAA	TCGCTCATTG	22680

ATTTTTTAA AGCGCTCAGC TGCTCTCTG CTATTTCTT CTTGGAAGAA TCAGACTCTT	22740
GGGCCTTTG CATCTCAAGT TTTCAAGAA GATCTGTAA ATTTGTAACA CTTAATGCTA	22800
AGTGCTTACT TGCTAAAACA TTGCTTTGT AGATTAAAAG CGGATTGTAA TAATTAACAT	22860
TATTGAAAGC TAGTCTGTT TGCACAAAAC TAACGCTTAT TGTATCTTT GGCATTTATA	22920
CTCCTTTTA AATTCTTTT TTTAATTTC TTTCTATTTC TTTCTATTTC TTTCTATTTC	22980
TTCAAAAAAA TTTATCTCTC TTGTTTAAA ACCTGTATAT TTGCAACAAA AATCTGATTA	23040
AAACTAAAAC ACATATTGGC GTGCATATTA GAAACACCAA GAAGCCCATC ATTATTAAA	23100
TTGCTAACG AGCAAAGATA ATAAGTTAAA AGCAAATAAG AATGCCCTTC AAGCTCTTT	23160
GTAAACTCAA ACTTAAATCT ATTCTCGTGT AAAAATTCCA AAAAGTGTTC ATACACTTTG	23220
CAAATGTTCT CATAAGAATC TTTGTAAGCT TTAAATAAAA CAAAACCTAA AAAATAAAGC	23280
GAAAACCTTA ATCTAAATTC ATTAAACTCT TTACAAGAAT TTCTACCCCT TAGATTTCTG	23340
GGGGTAAGAC CTTCGAAAGA CTCACTTTT AATACAAGTA AATTGCTAGT ATTTGTAGCA	23400
AACTTTCCA AATACGGGTG GTTGTAAGTG TTTAAGATTT CCAATTCTAT TTCTTTAAGA	23460
TATAAATATT TTTAAAATT TGTAAGTATT TTTATTAAAA ACTGTACAGA CTCATTTAGT	23520
CCTATAATCA TGATTATCCC CTTCTTTGC TTTTAGATCC TGGGTTTTTC AATGCTTTA	23580
TTAGCCTCTT TGGCCTTAAA AGCTCTTTT GGACTTAGAT CTTTTGCAT GATAAGTGAA	23640
TAATTTTAC AAAAAGCTCT AAATTGATCT TTTATTTCAA TAAGTCCTT TTGAATAGAT	23700
TTCTAAAAG CTGTTTTAT TTCTTGTTT GAAAAAATAT TAGAATAAAA CTCTTGAA	23760
AAAGCCTTG CTAGTTGAA ATTAAGCTCT TTTTAATTT CTTGGATTT GATATTAATG	23820
CTATTTCTG CATTAAAAGA AATGCTTTA AATTTAATCT TTACACTCAA CAAGAGCTCC	23880
TTAAAAGTAG AGTATTGTAA TTTAGACCTT CTTGTAACT TTTTGAAACC CCCAAGATCG	23940
AATAAACATC ATCAAAATC TTAACCAAAT CTCCGTACTC AAATCCAAA TTCTCAAGAG	24000
TATACACCTT GGCGTAACTA TTTGATCAA AAATATTAC ACCTCAATC TCAACTACTT	24060
CTTCTGGATT AATTAACAAA AACATTCTT TAAAAACAAAC AGTATCAGAA CTTTTAAATC	24120
TAGTTTCATA AGATGCATTT ATTGGATCTT TGATTACTCT GAATTTACAG AAAAAAAGTT	24180
CTTGTGAATA TATACTTATA ATATTACTTA AACTAATATT AATCATCTCT AAAGATTCA	24240
TTTAACTACT CCTATTAGAG AGCCTTTGC TCTTAAATCT TTTATTAAAT CATCCAAGCA	24300
TTTGCAAAAA TCGCCCCCAC AGCTGCTAGA GTCAAGATTT GTGGAAAAT ATTCCAATGA	24360
TATCTCTTTA AATTTTCAG ACTTAATGTT ATTTAAATTA AAACCTTTA ATCTGTTCG	24420

815

TCTTTTTAAC TCGCAACCAA	AAAAATAATA AATTAAAACA AACATTGTAG	AATCATTAA	24480
ACTTTCAATT CTTATTCTCT	TGAGAATTAA AATATTTCA AGTAAATTAA	AATATAAAA	24540
AAATTCTTG ATACTTAGAT	CTTTAAAATC AAGCATTAAA AGCTTAAGTA	TTTGCTCATA	24600
CACTCTTGC AGTGATTCTA	AATTCTCACT CTTTAGAGTT TTTAAATTG	CACTTAAGGC	24660
CTGATTGGTA TCTAATTTCAC	TGTCATTCAT TTTTAGCTC AATTTTATCC	TAAGGATTGA	24720
ATTTTTGTT GCCAAAATTG	TTCCAATAGA AAAGTCAAGA AAACTTGTT	C TAAAATTGCT	24780
ACTTGAAACT TCTGTGTATG	AATTAAATAT CGGCTGATGA CCGCTTTA	AAAGCAGTAG	24840
TTTGCTACTT CTTGGATATA	TTAAAATTTC ATCATCTAGT	AAATTTGTAG TCTCAAGCTC	24900
AATATCTGCA TCATTATTAA	TTGCGCTTAT AAAATCAAAA	AGCATGTCTT TGTATGAATA	24960
ATTGTTGTTT GGAAGTCTT	CAAGTAGGCG GCCTTGATT TTACTGGTTG	TAAGTATT	25020
AAAAGGCACC CTTCTCTCGT	CTTCCAAATT AATTTTGAA AGATCATCAT	TTATTGATTT	25080
TATTTGATCT AATATGTTG	TCTGTTAAC TGTTTATCT	ATTTGATTTG GAAGATTCAA	25140
AAGTCCGTAC ATAGTTTCAT	TGTTAGACTC ATCAACAAGA	AGAGTTCTT TACTGCCCT	25200
TGAGAGTGTAA GTCCACCTC	TTAAATAGTG CGCACTCATT	AACTTTGTA TCTCAATTAT	25260
TGCTCCTAAA AGCCCTTC	TCATGTTAAT ATTTGTTT	GCCTCTACGC TAACTTTCC	25320
ATCTGGTGCA TAGTAAGTAA	ATGCATACTG AAAAGGTAAA	TAGTTAATT TTACTATTG	25380
TCTTTGGAAC TTTATTGTTG	AGACTGTGTT AAAATCATTA	ACCTTAATG TGGGAATGTC	25440
TGTTAAATTA GAATACCACT	TAATAATTCT GTCGCTTCCA	AGGGAAATAT TGCTACTTTG	25500
TATTTGCTGT GAATCTAGAA	AATGATAATA TTCTGGGATT	GGACACTCTT TAACTAAAAC	25560
ATCCCCTACT GTGTTTACAT	ACTCGTCGTT ATTTAATATG	CTCTCATCCA TTCAAATTCT	25620
CCTATTAA ATTGAATCTT	TTATTTGCTT GACTAAAAAA	AGAACTCTAA CTCCATAAAC	25680
ATCTCTCTG TCTTAAATT	CTAAAGCAGG ACCTAATGCT	AAAGCGTGA TAACAGATGC	25740
ATTTTGCTA GATTTTCTA	AAACCCCTTC GCTGTTATT	ATTAATTGT CTTCTGCTT	25800
GATGGTTTG TCTTAGTAA	TCAAAACACA TTCAAAACTA	CAAGTGATTG GAACAACCGT	25860
GCCGGTTCTT GAAAATCGT	CAAAGTCTAC ACAAAACCCA	TAAAGATCAC TACCACCGCC	25920
TTTTGCTATT TGCAAATTG	AACCGTTAAC AATAAGCTTA	ACTCCGCATT TGTAGCAAAA	25980
ATCTAAAGCT TGATAATT	CAAACCTATC AGCAGAAGAG	CTTTAAGTC CGCCTTTTG	26040
AGCAAAATAA AGCCCTTCGT	CTTGAAATTG GTGGCTCTCA	AATACCGGGT AACTGCTAGC	26100
ATTAACGCTT TGCAAGTTGT	CTAAAACAAT TTTTGAGCT	TGATTTTCT TTAAACTTTC	26160
AAGCTGGCTC TCAAGTTCTA	CTTTGATGC TTTTAGCTT	TCTATCTCTT TTTGAAAATC	26220

AATTGAATCG CTCATTAATA ATCTCCTTT TTAAATTAAT TTTTGTTTA ATTTTCATT	26280
AAAAGCTTAA ATTACAAAAA TTCAAACAAA TTTAAGCTAA TTTAAGCTAA TTTAAGCTAA	26340
TTTATTACAA TAAAATTCA TCTTAATCTC TCCCCACTGA TTAAGCATTG CTTTTCTTAA	26400
ATCATGATAT GTGTTAAAAA AAGCATTCT GTCTCTTAA TTATTTTTT GATCTGATT	26460
TATTCTTGA AAATTATGA CTTTGATGA ATTTTCTGAA TTCTGTTCT GATCAATGTT	26520
AGTCTTGCA AGCCATTATTA GTATTGCGCG GGAACTCGGG TCAATCTCTT CAAGGTTGTA	26580
AGTTCCAGCT ACAGCAAATA TTTGAGCTGA TTTTACATAC TTTCTAATAA GCTCTTCAGC	26640
TTGTCCTTT ACAACCTCTT TAAAAGAATA CCCTTTGCT AAAAGATTTT CTGTATTATA	26700
CTCAAAACTT AAATTATCAT TTGCAAGTTT ATTTATCTCA ACAGATTCTC TTAAGTCATT	26760
G TGAGAATAA TTAACAGTTA AGTTATTACT TGCACCTTG AGATTTTAT ATTCCAAAAA	26820
CTCACGAACC AAAGAGTCGC TTAAAACCTTC ATTGTTTTA CTTTAGACT CTTTTAAATC	26880
TTCTTGGTTT TTGCTGTGC CTGAAGCCAT TTTTCCATA ATTACTCCTT TTAAATAACC	26940
AAACTTAATT GTTCTTTAA ATTTCTTT GCCTTGTGCG TTAGATTTTC ATTTTAATT	27000
AGCTCTAAAT ATTTAAAATA AACATCAAGA AGCAAATTGT CTTTTGAAG TCTTGCTCA	27060
TAGCTTAAAG CTTCAAGCTC ATTAAACTTC ATATTTAAC TGTAAATATT GTTAAGCTTG	27120
AGATTGCACG CATTAGAAC AGATTCTGA ACGCCTTTA AATAATCATA ATAATTGCTT	27180
TTATCTCCCT TGCGCTGCT GCCAAGCCCT TTGACTTGCT CATTAAAGCT TCTGGTTAAA	27240
GGCTCTTGG TATCAGCGCC AATTTTGCT TTAACAAGTT CAAATGCGTC TTTTAAAAAC	27300
TCTAAATCAT ATTTTATTAC TTCTAGGCGT GCATTCTCTG ATGCTGTGTA AAAAATTCCA	27360
TCATTGTTA GAGTGTAAAA AATCTGCTA AGCTCTCTGC TAAGCTCGTC AGAGACGCTA	27420
CTTAATGCTT GAAAACTTT GTTTGGCTCT TGAGCTTTAA AAAAGGTAGA AAATATTTG	27480
CCTTGCTGT TTGCCAAAC ATTAATTCT TCTTTGCAA TCTCTAAAGA TTCAACAAGT	27540
CCCACCAAAT GTTCGTCTT GTAAAACAAA AAATTATAAT TTCTTATTCT TTTTCTATT	27600
TCTAAATAAA TTTGTTCTAA AAGACAAATG TTAAGCAGCA AACTTGCGT GTAAGCAGGT	27660
TCTTGCTCGC CTAAAACATA ATCATAATT TCATAAATTA TTACTCTGCT TTTATCTATT	27720
TTTACAACTC TTGCTCTCTC AAAATCATCC GGGCTTTTG AGTTAGAAAG GTACTCCACG	27780
TAACTAGAAT CTCTTTGTT AATAATTCT TGAAAATCCA AATATTTAAA ACCTGTGGGT	27840
AATTGCGTGT TAAACCTTTT GCTTAAATCT TCATCTTCAC TTTTGGGTTT TACCAAAATA	27900
TAACCTGCTC CATTAATCT GTAGCTTATC ATTGCTTCAA GAAGAGCTTC TTTTAACTGA	27960

817		
ACCTTTAACCCAAAAGAGA	CCTTGCTGCTT	TCTTTCAAGC AAGACTTTCAAGCAGGGCTT
AAATTAATTC	CATTCTTAAG	TGCATCTTCT GCGGTACTTT CTATGTAGTT TCTAAAAAAA
ATTGAATATC	TGTAAACATC	AATAGGATTG ATTTGGATT TATTGTTTT TATTCCATT
TTAAATTCTGT	TAATCATTTT	TTTAAATATC ATTATACATT ATTATATCAA AAACAGTTTT
TTATTCAAAT	TGTTATTATT	TGATATTAAT TATTAAACAA TATTGATATT CAAAATGTAA
ATATTAAAAT	TTAAAATTGA	TTTAAAATTT TATAAAAAAC TAATACGTTT TAAAGTATT
ATGCTAATAT	TAATTAAAGA	ATATAAGTAA AACTTACAAA ATATTCTACT TACTTTGCT
AGCATTGTTA	AAAAATAGAC	ATTGTAAT GATATTAAA AGAAAATTAA ATTAATACTT
TATCCAATCC	CAATAAATAT	AAAAAAGGTA GAGAGCTGTT TCTCTACCTT TTAATATTGA
AATGCAGAAA	ATCTAATTAA	ACTAAAAATA AAAAAATAAT GTCTCTTGC CTTCTATTCC
CCTTGAGCA	ATAAAAGATG	TTGCTAAAG AGATGCTCTA ATTGCTTTA TTAAAGCTCT
GTCTGCTTGA	AATGTAGATT	TAATAACCAA AAGTAGTCCA AGGAGAAATT CTCTGTTTT
TAAATTTCATGCTATTAA	TCTCTCTTC	GGCTGATTATT ATTCTTCTT CATCTTATG
TAAAAAATCA	ATCTCTTTA	ACCCTACTGA GTCAATTCA CTTACTGTGT GAGAATCAAA
ATTGACTATT	GTCCAATAAA	ATACTTTAA AATCTGTCA ACAATCCTAA ATGTTATGGG
AATGTCAAAA	TCAGAAATT	TATCAAATTC TAAAGTAGA TGATTGTTA GCTTTTGGC
TAGATTGATC	GTAGAAACAA	GTTTGATTT TGATTTTGG ACCTTAAAT GAGCATCATT
TAAATTATT	GCATTAAAAA	CCTTATTAA ATTGGTCTCT ACTTCTAAAG CAGAATTAAT
CACTTGAGTT	GATAATTCCCT	TGGCAAATT AACATTATTA AATTAAAAT CTTGAAATT
GCTCTTGCG	TTATTGACTT	CACTCATAAT AAAGACACTT AAAAGTCTTT TAAAAAAGAA
AAAGACAAGT	TCTCACTAGA	ACTTGTCTT AAAAAATCAT ATCTCAAATT TAAACATTTC
CATAATTTC	CAAATTTTC	AATTCTGTGT TACTCTCGCT TTCAGTAAGC ACTTTTTAA
TTACTTTAAA	AATCTCTCA	TTGCATTAA CAGGTTTTG AACACTCTCA TCATTATCTT
TTTGTAAGG	ATCAGCACCA	AATGCATCAA CTACCTTTG GAAAATAAA CTTAAAGCCT
CCCCTTGCT	ATTTTAATT	TTATAGCAAA CATATTCTT AAAGCCTAAA GATTGTTGCT
CAGTGGGGCG	TCGCTTTTG	CTTGCATCTA CTGCTTCTAGA AACATGCTA GAAATATTGT
CAAAAGAGCT	TATAAATTCT	TTTGCTCTGT TAACATCCTT AGAAAGCCAA TCAAAAATT
CTTTATAAGA	TTTTCGTAC	TCAGCTTTA AAGCTTCTTC TCTACCATTA ACACCTATTG
CATCTTTAA	AAAGACTTTT	AAAGACTCTA GCTTTCAAGC TTCTCGGGA GTTAAAGAAA
TCTCTTGGG	AATCAAATCC	TTAACTACAT CGCTAACAAAC AAGAGGGATG CCATTCCCAG
		29760

AATCAATTTC	TGTAAGCGAT	TTAACATCGC	CAAAC TGCTT	ACAAGAAAAC	ACCGCCAATA	29820
ACATTAATAA	AATACTTATC	CTTG CATCA	AAACCTCCGC	TAAAATAAGT	CGTCATTATA	29880
GTTCA TTTTT	TAGCATTATC	AAGAAATACA	AAAATCAAT	CTCTTGTTT	TATTCTTAA	29940
AATTATTCTT	TTTATCCCTT	TTTATCCCTT	AAGAACAAA	AAGAAATTAA	AACTTAAATT	30000
TTTATTCCT	TTACAGGCCT	AAACATATAA	GTAAAGGTTA	AAATTTTATT	TGAAAAAAA	30060
CAAAGAGGGA	TATATATTTG	TCTAATGTTA	TAAATCAACA	ATTCA TTGAA	AACTTCTTTA	30120
AAACTACAAA	TAGGGTCTTA	AGGCCTTATT	TGTAGTTTA	AAATAAAAAA	TGCGTCTTT	30180
TAAGCCTTT	GCCTTAAATC	TCCTTTAAT	GAAAACAAAC	AAGCCTTTG	GGATTCCCAG	30240
CAGCAGAAAT	AAAATACTTT	ACAAAAATAT	TGCAATATAA	TTTGCTAATA	AAAATTGAAT	30300
ATTTGAAATA	AAAAAAGGAT	ATTCAATCAG	CTAAAGGAAG	GTCATAAGGA	TATGATAATA	30360
AAAAAAAGAG	GACTTTAAT	ACTGGCATT	GCTACTGTA	TCTCGTGCTC	AGCAATGTCT	30420
AAACCAAAAG	ATGATATTGT	CTTGGTGTT	GGAATTGGAA	ACGAACCAAC	ATCGCTTGAT	30480
CCACAATTTC	GCAGCGATAG	GCTAGGTAAT	TTAATTATAA	ACGAACTATT	TGTAGGGCTT	30540
TTAAGGGGTG	ACCCCAAAAC	GGGTGGATAC	AGGCCAGGAC	TTGCAAAAAA	TTGGGACATT	30600
TCTTACGACA	ACACCTGCTA	TACATTCCAT	TTAAGAGACG	ACATTTATTG	GAGTGACGGC	30660
ATTAAAATAA	CAGCAAGCAC	CATTAGAGAT	TCCTACATAA	TGGCCTTAGA	AAATGAGCTT	30720
GATGTGCCAC	ATATTAACCT	ATTAACATCA	AAGATAAAA	ATGCACAAGA	ATTTTACGAA	30780
ACAAAATTAA	ATGCAGATGA	AGTTGGAGTA	AAGGTAATCA	ATGAGCAAAC	TTTAGAAATA	30840
ACTCTCTCTC	GCCCAGCAAG	ATATTTCTT	GACATGCTTA	CACACCAAT	ATTTATACCC	30900
ATTCCTACGC	ACATTGTTAA	AAAGTTGGA	ACAAATGGA	CAAGCTCAGA	AAACATGGTT	30950
ACAAGCGGGC	CTTCAAGCT	AAAAAGAAGG	ATCTTAAACG	AAGAAATATC	TCTTGAAAAA	31020
AATGAAAAAT	TCTATGATGC	AAAAAACGTT	GCTATTAATG	AGCTCATATT	TGTTACTATA	31080
AA CGACACCC	GCAGAATT TA	CAGTATGTAC	GAGCACAACG	AAATAGATGC	TATTTTAAT	31140
AA CATCCCC	TAAGCCTTAT	TAATGAGCTT	ATCTTAAGAG	AAGATTTTA	TTCA GCTGAC	31200
ATTAATCAA	TTGGGTTTT	TTC ACTAAAC	ACAAATGTTA	AACCTCTAA	CAATGTAAA	31260
GTAAGAGAAG	CATTGGCTCT	TGCGGTTGAC	AGAGAAA CTC	TAAC TTACAG	AGTTCTTGAC	31320
AA CAACCTTA	AAGCAACAAAG	AAAATAAGC	CCTAATATTA	ACAAC TATAA	TTATGGGAAA	31380
AAGCTTAAGC	CATACAAACCC	GCGAAAAGCA	GA AAAGCTCT	TAGCCGAAGC	TGGATATCCA	31440
GATGGTAAA	ATTTCCAAC	TCTTACAATA	AAATACAATA	AAAATGACCT	TGAAAAAGAA	31500

819

GTTGCTAGTT TTATTCAAAG	CAATGGAAA AAAGTTTAA ATATTGATGT	AAGAAATTGAG	31560
CCTGAAACAT GGGTCAACCA CATATCAAAT	ATTTAAAAG GTCAATATGA GATCTCAGTA		31620
AGGTCCCTGGC AAGGAGATTA TTTAGATCCC	ATGGCATTCT TTAATATATT TGAAACTAAA		31680
AACTCACATT TTGCATCTTA CGGATATTCA	AATCCTGAAC TTGATGAGCT TATAATAAAA		31740
TCCGATCTTG AAGAGGATGA AAAACTAAGA	TTAGAAAATAT TAAAAAAAGAT AGAAGAAATA		31800
ATTATTGAAA ATGATTATCC AATAATTCCA	ATATACAGTG TTGCGGGAAA CTATCTTTT		31860
AAAAACGACA AATGGCTAGG GTGGAATACA	AACAATTCA TAGAAGAATA ACTGATTTTC	AAAGATTGC CCTATCAGAA	31920
ATAAAACCTA TAGAAGAATA ACTGATTTTC	AAACTTTTC ACAAAATAGGG TCAAAATTTT		31980
GACCCTATTT ATGAAAACCTT ATTTTGAAAT	TAGTGCTAAA GCACTCTCTT TTAAATAAAT		32040
CAAATCATT AAAACCTTAT TAAAGTCAT	GCTGTTACTA AGAATGCAAC TACATATTTC		32100
TCTTAATTT TCATCTATAT CTGAATATTT	TTGATTTAAA AGTTCAACT CTGGCTGTGG		32160
ATCAAGAACCA TCATAATTGC CTACACTTAA	CATTTTAAGC TTACTTAAAG TATTGCTGCT		32220
TTTTCTACT AACCCGTGCT GTATTTTAA	AATCTCTAAT ATTTGTTTA AAAGATTAAT		32280
CTTTTGCTCA CTAGATTCGC TAAAAAAATT	GCCAACTTTA ATCTCGCTGT AATTAGATAT		32340
CCTGGAGCTT ATTTTGTCAAG TCAAGCTCTT	AAATTTCTT TGAATTTTA AAATAGCATT		32400
TTCTCTTCA GCTAAAGAAA GCTAAAAAAA	ACTTAAATCA TATTATTAC AGTTATTTTC		32460
TTTCATACCA GAAAATCAT TTAAATAACA	AGAAATTACA GCTACTGAAA TGATATATAC		32520
ATAAATATAT CTCTTCATGT ATATTCTCCT	AATGAAAATT TAATTATTT CAAAAGTGCA		32580
AAATTATTTCA AAATAACTAA AAAACATACA	AATTTTCAT GAACCTATTA TTCAATTAA		32640
ATATATTATT TAATATTAAA ATTACTTAA	AATTCTTAAT AAGTTAATA AACTTAATTT		32700
TTTCTAGTTA ATTTAAAGCT TTCTGTTCT	ACGATATCGC TCTCTGGCTC TTAATTAAAG		32760
TTTTTCTCTG TTTTCTGAT AATACTCTCT	GTTATAATCT GATGCTTTTT GCTTATTTTT		32820
GGCCAATAAA CTTTTATTGC TCGACTTATT	AAAAGAACTA CAACTAAAAA GACATATTA		32880
AAAAAAAAGA AGACCGTAA TTCTCATATT	TCACTCCCC AGAAATACAT TTGAATAGAT		32940
TGAAAAAATA AATCTTAAAAA ATGATTACAC	TAGGCAAATT TGACAAACTT AGCAAATTTT		33000
TCTAATGCTA ATTTAATAAA ATCTAATCAA	AATTGATGTA AAATAAACTC TCTTTTAA		33060
AAAATTAGCT TAAATATTTCA	AAACTGAGCT TTTTTCAAA GTCAAAATTA TGCTTCCAAA		33120
AGCATTACAA TTAAAAAAAT CAAAGTTGA	GAACAAAAAT ATAGAAAAAA TCTGTTTTTC		33180
ATAATAGACT CCTTAGTGGT AAAATAATAA	AAATTAAATT ATAAATCATA TCAATAATAT		33240
TTTCCAAAAA AATAAACTTT	AAAAAAATT TTTCAAAATC TTTAAAAGAT TGAATATTAA		33300

TTTTATATTT TTTACAAAAA TTTGCATTT TTAATATAAA AATTAAATTG TTTTAAATAT	33360
TTATTTAATA TTTATTTAAT ATTTATTTAA TATTTATTTA ATATTTATTT AATATTGATT	33420
TAATATTGAT TTAGCCTAAA TTCAAGGCAA AAAAGAATT TTAGCAAAAT CAGCACAAAA	33480
GACAAAAACT TTTAAACAAT TATTAATTAC AATAAACTTA AATTGATAAC TAAAAATTAA	33540
GATAAAATTAA TAAATATTAA AACCTGCCGA AATGAAATAA TTTTCTTTA TAATTTAGCG	33600
TTAAAAGAAG ATACGCATTT GCAAGAGAAT CAAGCGCATC GTCTTTGTT TTGCCATCTC	33660
CTTTGTAGCT GTAAATATCA GATATTACAT TTTTACTTAT TATTTTAAA AATTCTATTT	33720
TGGGCTTTCA AAACAAAGGA ATAAGCGCGC ATATTCTTT AAATTTATTG CTTAAAGGTT	33780
TTATTGGTGC AACTTTAAAA TAGTGACTGC TTTTGTCT CAAGAAAAGA ATTGTTTAG	33840
TTAAAATTCC ATCCCCCTTG GTACTGTCTC TCTCCTCAAT GTAAACGGTA TTTACATTGA	33900
AATTTCTAT TAAAACCTGAA ATGGAAGCAA GCATTAAACT ATCACTTACT GGTTTTGGT	33960
CTTGATAAAAT ATATGCATAA AACTCTCAA AAGTGCCTC TAAAACACAA ATAGCTGTAT	34020
TGTCTCCACC CACTGAGAAT GCAGGATCAA TGTACATTAT TGGGCTTTA AATTCTATAAT	34080
CTTGATTGAA AATCATCTCA TTAAATAGCG TAGATTCAATT TAAAATCCAC TCCCCGTAAA	34140
GCACACGAGC CCTATAGGCG GGAAAACGCC TGTAAAGTTT TTCCTGAGTT TGAATAAAAT	34200
CTGCTGAATT TAAAGGATTG TCATAAGTTG TAAAATTATA TGTCTTAAAA ACATCTGTAT	34260
TTTCAATATA ATCGGTTTTA AAATAATGCG CAGGGCTTTCA CGGATTGTA TCAAAAATAA	34320
TAATTTCTTT ACCCTTTCTA AGCCTTTTA TTACTTCAG TAAAGTTCT CTGTGAATTA	34380
CTGTTGCTTC ATTTACATAA ATTATTGCAC TATTGCCCTT ACGAATCTTG GAAAAGCAT	34440
CTCTGTTTTT ACCCCCGTAA ATATTAAGCT TAAGACCTGC TATCTTACAA AAAGACTGCC	34500
CGCTTTCTT TTTCTCGTAA TCAATTCCC GCAAGCTGCA AATTTCTCT ATTTGCTTTA	34560
CAGTATTGCT CATCAACAAA CCAATTGAGT TGCCTATAAT AAAATTATTG GTATCTGCT	34620
CATAAAAAGA TTGTTTTCA ATAAGCTTT TAACAAGCAA ATATGAAGCT AAAAACGTCT	34680
TACCACTTGC AATCCCACCG CTTAAATATTA CTTTGAAATA ATTGTTACTT TCTATGTCAA	34740
AAAGAACCTTC CTTTGCTTA GCAGTTAAGT ATTTATTTCA AAAATCTTTA AAACAAATTAA	34800
TGGTTGGTTT TGGCTTAATA TAATCCAAA TGTTAATATT AAACTTATTT TTAAACTTTT	34860
TCTGAAGATT GAGAAACGCT AATGATCTTA AGAATTCAA ATTTTACTCC AATTTAAAT	34920
TCTTACTACT TAAAACAGAT TTAAGCTTAA CAAGAGTATC AAAATCCTCT CTCATGCAA	34980.
TAGTAATAAG TTTTTTTCA ATCTCTCTC TCTTTTAAT CCTATCAGCA AGCTCTCTT	35040

821

CAAGGCTTTCA	TGGCTTTA	AGCCCTCTTT	TTTATTGGC	GCTAATCTCG	CTTGAAAGTT	35100
TGCTAATTTT	TAAATCCAAA	ATTAATACTT	CCTTTTTAT	TGCCGCTAAA	CTGAGATTTT	35160
TACATCTGTG	GTGGGAATCA	ATAAAAGAAC	AAACTATCTC	GTAAAATAAC	CTTCAGCCT	35220
CATTTTGCG	ATTTCAAGC	TCACAGGCCT	TTTTGTAGC	AAGCAGCACT	AAATTGTTAA	35280
AATTGTCCTC	ATAAAAGAC	ACTTTAGTAG	TGCTTCCTTC	TGCCAGGTG	CTAGAAAAAG	35340
AATTCTTTT	ACAAACAGAA	TCACCGGATT	TAAAATATT	ATTCGGGCT	TTTGCTACAA	35400
AAGATTCACT	AACACCTAAA	ATTTGAGCGA	TATCTAAATC	TTTAAACCT	TTTTAAATA	35460
AAAAAAATATA	TTCTTCTTTT	CTATTTTAA	ATATCATTAT	TTTATTTAA	TTAAGTTCTT	35520
TTAAAAACTC	AATAAAAATT	AATGTTTTT	ACCGTGAGTA	ATTTAATTAA	AGAGATCTAT	35580
TTTTAAATA	TAATAAAATT	AATAAAAATA	AGTGGTAAA	GGAGAAGGGA	ATATTTAAAA	35640
CAAAATATAT	TCTGTTGCCA	GCAATAACAT	TATTGTGTA	TATGTATAGC	GAGGTATTAA	35700
CTCAAGAGCA	AGAAACAAAA	ATCAAAAAAA	TCGTTGTTAA	CGAACAAAAT	GAAAGATTAA	35760
AACGCTTAAT	AAAAGCTTAT	GGAAAAATAC	ATCTAGTAAA	AGTTAAAAG	ACATGACAAT	35820
TAAAGTAAAA	ACACAAATAG	CCTCAGGAGC	AAGCAAAAAA	GGATACTTCT	TTAAAGGCCT	35880
AAAGGTATT	TTTATGCCTT	TTAACGCCTGC	CAATCCTTAT	ACTCCTAATT	AAAAAAATA	35940
AAGCAATATC	AAAATAGTCA	AAATACTTGA	AAGAGAAGCC	AATAAATTGC	GGGAGCATGG	36000
CTTCTCTTTT	ATTTTAAGA	CCTAATTATT	TTAGATCTTT	GATTCAATT	GCAAATAAC	36060
CAATTGAAA	TATTTGGCA	AACTGGAAAC	AAGTCTTAAA	ATCACAAGCC	AGATTGCATA	36120
GCAAGCTTGT	AATTCCAAAC	AATGTTACTG	CTATATTG	ATAAAACAAA	TTCAACTAA	36180
CAATAAAAT	AATAAAAATA	AAACTAAAC	TGATACGCTT	TTAAAATAAA	AGTTTAAAC	36240
TTTAGTACAA	ATCTAGGCAT	TATATTAAC	TTTACATCA	ACATACTAAC	TAATTTATT	36300
TATTTTATT	TTCATAAAAGT	GGGCTAAAAT	TTAAATTAA	CTAAATTAA	TAGAAGGAGG	36360
AAAAAAATGAA	AATTGGAAAG	CTAAATTCAA	TAGTTATAGC	CTTGTCCCC	AAACTATTGG	36420
TCGCATGTAG	TATTGGATT	GTAGAAAGAA	CAAATGCAGC	TCTTGAATCG	TCCTCTAAGG	36480
ATTTAAAAAA	CAAAATTAA	AAAATAAAA	AAGAAGCCAC	GGGAAAAGGT	GTACTTTTG	36540
AAGCTTTAC	AGGTCTTAA	ACCGGTTCCA	AGGTAAACAAG	TGGTGGACTA	GCCTTAAGAG	36600
AAGCAAAAGT	ACAAGCCATT	GTTGAAACAG	GAAAGTTCT	TAAGATAATA	GAAGAAGAAG	36660
CTTTAAAGCT	TAAAGAAACT	GGAAACAGTG	GTCAATTCTT	GGCTATGTT	GACTTAATGC	36720
TTGAGGTTGT	AGAATCGCTA	GAAGACGTTG	GAATAATAGG	CTTAAAAGCC	CGTGTCTAG	36780
AGGAATCTAA	AAATAATCCT	ATAAACACAG	CTGAAAGATT	GCTTGCAGCT	AAAGCTCAA	36840

TAGAAAATCA ACTTAAAGTG GTTAAGGAAA AACAAAATAT TGAAAATGGT GGAGAGAAAA	36900
AAAATAATAA AAGCAAAAAA AAGAAATAAA TATTAAAAT ATTGTCACTTA GAATGGACTA	36960
AAAGTAAAAT TTTTAGCTCG TCCTAATATT TACAATTAA TAATATTGGT TTATTGCTTT	37020
TAECTAAAATA CAAAAAAAGG ATAATGTTAT GATTAAATGT AATAATAAAA CTTTTAACAA	37080
TTTACTTAAA CTAACTATAC TTGTTAACCT ACTTATATC A TGTGGACTAA CAGGAGCAAC	37140
AAAAATTAGA TTAGAACGAA GCGCTAAAGA CATTACAGAT GAAATAGATG CAATTAAAAA	37200
AGACGCTGCT CTTAAGGGCG TAAATTGTA TGCCTTAAA GATAAAAAAA CGGGTAGTGG	37260
GGTATCAGAA AATCCATTCA TACTTGAAGC AAAAGTGCAG GCTACTACAG TAGCGGAAAA	37320
ATTCGTAATA GCAATAGAAG AGGAAGCTAC TAAACTCAA GAAACTGGAA GTAGTGGTGA	37380
ATTTTCAGCA ATGTATGATT TAATGTTGTA AGTCTCAAAA CCATTACAAA AATTGGGAAT	37440
ACAAGAGATG ACAAAAACAG TCTCAGATGC AGCTGAAGAG AATCCTCCAA CTACAGCTCA	37500
AGGAGTGCTT GAAATTGCAA AAAAAATGAG AGAAAAATTA CAAAGGGTTC ATACAAAAAA	37560
CTACTGCACC CTTAAAAGA AGGAAAATTC TACTTTACT GATGAAAAT GCAAAAATAA	37620
CTAATAAACCA ACATTTTAT AATCAATTAA AAACAATACC CAACCAAATC CATCTGGTTG	37680
GGTTTGGGCT TATAATTAA ATGTTAGCTT GCAATTAAAA TCAACAAATA TTAAACTCTT	37740
CGCCCGATAA TCAAGACATA AAATAAGTTA AAGTTACAAAC AATTCACCTA AAAGACTTAG	37800
AATTTAAAAT GACATTAATC TTTCAAAACA AAATAATTAA ATATCCTTT TGATGTTATT	37860
TGGAATTCTC TTCCTTCTAGA CTTTAAATCA AGACTGTCGT AAAGCACCTT ATTATTATCC	37920
ATTACAAGAA AATGCACAAA AACCTGATCT TTCACCTTAA TCTCTGTTAT TTCAAACCTCT	37980
CTGCCGGCTT TAGGCAAATA AAGTGGACTC TCGTATCTAA CCTTGGAAAA TATTTTATAA	38040
CAACTAAGAA TTTTACATGG ATTTAAAATA TAACAATCCT TTCTAATGTA GCCTAATTCC	38100
AAAAACCGCT GATAATTAA ATTAACGTCT TTTGCTGTAA AATCAAACCC CGTTAAAACA	38160
AATATCCAAT AGTGCAGAGA CAAAAATAA CATCCGGACT TTTGAACGTC TTTAAACAAT	38220
TCTGCATGTC TTTGTAATAT TTTCTCAATA AACATTTTA AATACACAAT TTTAAATAT	38280
AATTTTTAAA TAATTAAACA TTCCCGACCA ATTTTATCT AAACTTTAGA ATCTAAAAGC	38340
TTAATAAGAA AACATTTGGG TTTAAGAACATC TTTAATATTG TTAGAACCAA GCCACTCAA	38400
ACCATTGTTT TAATGGCAAAGTTCAATT AAAAGTTGT AGTATTCTT CCTTTGATC	38460
TTATTAAGCC TTTCATCTT AACCCCTAAT ATAAGTTTT TACTAATACT ATAGTATAAA	38520
AAAATTTATG TTTGTAAAT ACTTTCTAA ATTTTCCAA AATTACTGTT AAAAAATAAA	38580

823

AACTTCAAAT CAAAAGTTAA AGGGTTTATT GGGGATTCTT TTAAAAGAAT CCCCAATAAA	38640
CCCTTTAAGG TAACAGGTCC TTATATTAAG AGCGACACAT TGCGTGTCAAG TCTGTACCTA	38700
TAAAGTATAAC ACTAACTTTT CAAGTTTGCA AAATAAATAT TTCATTTCG TTTATTCTT	38760
AAAGTTCAA ATTCTTTAAT TATTTTAAT AAAAATCTT TTTCCTTAAA AAAAATTTCA	38820
TCTAAAAGAA AGCTTGTAAG CTTGGGATT TTTTTATAAA AAGAATAAGC TTCTTCCTT	38880
TTAACGCTGAA ATCTTAGTGG TTTTATTGGG TTTTGATTAG ATTTTTTAA ACTTGGACTT	38940
TCTTTGTTT TAAGAAGACA AATTGTATCA TTGATTCCGT TTTTAACTAC ATACTTTCT	39000
TCAATAAGCC CTTCTTCTAT TGCTGTTGCA ATTTTAAGAT ACTTATAAGT TTGAGTTCTG	39060
GCAAGTCTAT AGTCTTTGCA AAAATCATCA AAACGTGAAT AATTGTCAAG TTTATAATAT	39120
TCTTTATCTT TAATTCTTT TAAAACCTTC ATTGCTTCTA TTTTGCAATA AATTCTTTT	39180
TGAAAATTAA TGTTTAATT TTCTTTAAGT TTATTATAAT GAACAAGTGC TTGCTCTCT	39240
TCTCTAACGC TTTCAGATAA ATTTCTTTA TTTATCTTTA TCTCCACTTA TAATCCTCCT	39300
TTACAGCTTG AGTACACTTA GTGTACGTAA CTTGATTAT TTAAAAACGC AGTAAGCGTG	39360
TTTTGGTACT CTATTATGTA ATCCTTCGTC AAATCAAATC TATCATTCTT TGCTATTCTT	39420
TTGTTAAAT CTTCTCTCTC AGATATTGTG CCTAAGAAAT TATTGTTTT TTCTAAAACC	39480
TTTAAAAGTT CTCTGTGCGT GTGTTTCTT TTAAATTAG TATTAATTAA ATACATTGGC	39540
AAAGTTAATA ATAACTTGTT CATAAAAAAA GTAAATAAT CTAAACTTTC AACAGCCCAT	39600
TTCTCTGCTG TTATTGGTAT TATTATGTA TTGCTACATA CAAGGGCATT TGTTAGGGTA	39660
AAATCTAAGC TGGGATTGT ATCAAGTATT ATATAATCGT AATGATTACT TAATAACTTT	39720
AGCTGTTCTT TTAATTAAA TTCTTTATAT GGAATAGATT CTGAATTGAA TTTATGTAAT	39780
GTAAATAAC TTGGAATTAA ATCCAGATT TTGTTAATTG TGATTAATGC ATTATCTATG	39840
TGTAAATTG ATATTAATAC CTCATATATA TTTCTATTAA TTAAATCTAT ATTATTGTCC	39900
TTAATTAT TAAAAAAATA GCTTGTGTT GAAGCTTGGG TATCAATGTC TATTAAGA	39960
ACCTTGCGATT TGATTGAAAG CAATGTGGCA AAAATCAAAC TTGTTGTGCT CTTGCCAAC	40020
CCACCCCTTA TGCTTGCGAT TGTTATTACT TTTGTCTCTT TTTTATCCAT TCAGGAATAA	40080
TTCCCCCTTT TGACAATTAA TTGCTATAAA AAGCGTAGAG TTCAGTTCT AGTTCTAAA	40140
TAATATTAA TAGTGTGTTG TAATAGGGC TGTTTACCCCT ATCCTTTTA AGTAAATAT	40200
GAAGACCGTT TAAATAACAA AAAACAGAAC CTTTTTAAAC CCTAAATTCA ATGTATTAC	40260
ATTTTCTAAG AGTGTAAAGTT TCTTTCTTGT TGAAATTCTT TACAATAAT GCTTGTCAA	40320
GTTCCTTAT TCCGTAATAA ATTCCATAA ATTCACTCATC TTCTCTTACA GAGAATAAT	40380

GAAACATGCT TATGTCTTCT ATGTTAAAGA TTCCCCTTAA AGAAATGAAA AATTCGTAG	40440
GTTCATTCTT GCTTATTCCA AATGTATAAA AGTCATTAAA GATTTTAGTA TGGTATATCT	40500
TTCTACCCCTT AACCTCCTCA ATCTTAGAAA AAACGGTAGC CTTTTTTCCT TTTTTGGCCT	40560
TTGGCTTGTT GTCTGCGTCC AATTTAACT CTTTTGCTT TTGCTTAGT CGTTCAAGTA	40620
AAGCCGTCAT TTTTTCCCTT TTTCCCTAAT AGTAAAGCCA AGCTGTACAT TTTCTCCCTA	40680
GCTCACTATT TTAATCAAAT TATTATAGTA GGAATTGTCA AATACCTTAC TATATTTAAG	40740
ATCAGGCTCA TTCTCAATGA ATTTTTAA AGTAGGAATT AGCTTATCAT TATCTACTTT	40800
ATGCCTCAAC TGTTCTAATA ATATACTAAA AATGTTGTT TTTTACTTT TTTGTCTTAC	40860
CATTTTATCT TGGATTTGG GGATCTCTGT TTTGCTCTT TTTACGAGCT TTTCTAAATC	40920
TGGATATTTT TTGTGTTCTA TTATGAAATG TGGTTTTATT TTGAAATTT CGTATGTTTT	40980
GCCAAAAAAC TTTCAAGAT CTTCTTTTT ATATTGTTCT TTTCTAATT CTTTTATTTT	41040
TTCTTCAAGT ATTTTTTTA GAATTCGTT TTTGTTTTA TATTTTTTT CCGGTTCTTT	41100
TATTTTATGT ATTATTCTTT TATATCCACT GTTTCTGAAA AATTGCACA GATATCCTGG	41160
GTTGTTATA TTTCTTTTA TTACATTGA TATGTGCTTT TCAATCTTT TAGGATCTAT	41220
TTCTTTAGG TCATTTCAA TGTGTTTAG GTTTCTTAAA TGATAGATTT TAGTGCTGTT	41280
TGTTGTTTC AAATTCATTA TTAAAGCCGG AATTCTGTT TTGAAGTTAC ATTTACTTAA	41340
ATATTTTTT ATTATTCAT TATTTGTTGT TTTTTGGAA TTTTGTTGTA TATTTCTATA	41400
TTCTTTATAT TTATATATAT TATTAGTATT ATTAATACAC TCCCATTAA CACTACTATT	41460
TATTTGATTA AATTTTTTA TTCTTGCCTT AAATCGTTA ATTTTATTAA TTATTTTTTC	41520
TTAAAGTAT GTGTTAATTA TCAAATAGCA TTTTCTTTT TCGTATTTAA GTTTATAATA	41580
AGTTTCACCT CCAGAATTTC TTCCCAAATG TTTACAGTAG TTTAGCGTGA CTTTAAATTT	41640
TTCTCTAGT ATGTATAAAAT AGTTTGAG TGTTTGAGC TTTATGAGTT TTTGTTTATT	41700
TCTTCAAGG TTTTATTAA GTAAATAAG TATGTTTTT TGTGTTATT TTTAAAGTT	41760
TAAGTTGATA AAGTTAAGGG TAGAGATTAA TACAATCAAG TTGTGTTGGA AGTCATTGTT	41820
GGTTTTTTT ACTCTTTTG TAGTGTTGG TGATTCTTT TTTAATGTTT TCAATTTAT	41880
ACTCCTAATA TAAGTAGTTT CTTAATTAT AATTAATTA ATAGTACAGT TTCTTAAAAAA	41940
AGTAAAGTAT TTTTATATAA AAAATAAAA AAAGTATATT TAATACATAT TTGTTAAATA	42000
TACTTTACAA AAGTAAGTTT TTGTAATAAA ATATAATAA TAATAAACTT ATATTAGGAG	42060
TAAATTATTT TTACGCTTTA ATTTTATTAA AAAATAGTGA GCTTATTAGC GATGGGTTTA	42120

825

ATTTTATTAA GAATTTAGAT TATTTTATTT ATTTATCCTT CATTCAAGAG TTGGGCTTGG	42180
GTGAAGGAAT TATCCCCATT AATTTTATTA AATTTTATGC ATTCAAGTGTA TTAGCGCTTT	42240
TTATTTGAT TTTAAAGACT TAAAGGTTAA GGACCTAAAT AGCTTGACTT ATGCATTATT	42300
GTATTTCTC TTTTAAAAAA GAGAAAAGC CTCCTAAGAG ACTTTTCCA GAAGTAACAA	42360
ATTGAAAAAT ATATAAATTC AATTTTTAGG TTGTAATAAA CCCTTCCTAC ACTAGCTGAT	42420
GCCTTGTAGG GGGGTTTACT TATATATTAT TTTAAAGCGT TTTTAAGCTC TGAAAGATTT	42480
TTAATTCAC TTGCTGATCC TTCTAGGCTG GTTCCAGCTG TGTTGTATTG TTGTAAGTGTA	42540
ATTGTACCAT CTGTTAAGAA CACCAAATCT TTAGTTTTTG TGCTGTCAGC ACTAATTGTT	42600
AAAGTGCTAG TACTGTCTTC CCATTACCT GTTTTTTGT TAGAACCTGC AGTGTCAATT	42660
AAAAAGACTT TTACTTTCC ATCTTTCA ATTTCTCTT TTAGAGTAAC AGTACCTTCT	42720
TTAATTCAC CTGTTGTTTT TCCGCCTACA AGACTTCCTT CAAGCTTAAT GCTATTTTT	42780
AGAGTTCTA CTGCTTTGT AGCATTGTCA GCATCTGTTA TTTGTGAGTA TTCAAGTGTA	42840
GTTCCGTTTG ATCTTGTAA TTTCTTGAG TCTAATTAT TAGCTTGAG AGTTTCTT	42900
GTTATTGACC CCTGTTTTT AGTAACCTTA CTTGAAATT TTGGTTGCT GGCATCAAAT	42960
GCTTCTAAGG TTACTGTGTT TAAATCAGCA GAAACTGTTA ATTTACTTT ACTCTTGTCA	43020
GGCTTTGAAC CTTCAAGGGT TCCAGAACCA TTGTTTTAT CGGAAGTTCC TTTAAGTTCA	43080
ACCTGATCAA TTGTTGCTCT TAAATCATAT TTGCCGGAGC TATTTTTTC TTGCTTACA	43140
AAAATTTAT TACCATTAAA CAAAGACACT GAGTCTTCTG TCACCGCAGG AAGGTCTGT	43200
TTAGCGTTTT GATGTGATTT TTTACTAGAG TCTTCAGGT TTAGATCATT TTCTTTTGTA	43260
GAACCAATTG ACTCAGCACC TTTTGTGCA CATCCTATTAA AAGCTAACGC TAAAGCAAAT	43320
CCTATTAATA ATCTCATAAA TTCTCYTTAT TTTAAAGCGT TTTAATTTC ATCAAGTTTT	43380
GTAATTCAC CTGCTGACCC CTCTAATTG GTGCCATTG AGTCGTATTG TTGTAAGTGTA	43440
ATTGTGTTTT CTTTGTTAAA CACAAGGTCT TTAGTTTTT TACTGTTAC AGTAATTGTT	43500
AAAGTTGAAG TGCCTGAATT CCAAGCTGCA GTTTTTTAG TAGCAGCACT ACTGTCAGTG	43560
TCATTAAGTT CAACTGAAAC TTCCCCAGAT TTTGAAATAT TTTGCTTAA AGTAACAGTT	43620
CCTTCTTAA CCACCAATGT TGTGTTTCA GCAGTTAGAG TTCCCTCAAG AACATAGCCT	43680
TTTAAACCT CTTTAGCTTT TCCAGATCCA TCGCTTTAA TTCCGTGTA TTCAAGTCTG	43740
GTTCCGCTG CTCTTGTAT TATTTTTCA GATACTTCAC CTTTTTCATT GAATTTTCT	43800
TCTGTTGATG ACTTGTCTT GGAAGTTACT TTTTTGATA CTAGTGTGTTT GCCATCTTCT	43860
TTGAAAACCT CAAGTGTGGT TTGACCTAGA TCGTCAGAAA TTGTTAATT TACTTTACTT	43920

TTGTCAGCTT TTACGCCTTC AAGTACTCCA GATCCATTGT TTTTATCAGA AGTTCCCTTA	43980
AGCTCAAGCT TGTCTACTGT TGCAATTAGA TCGTACTTGC CGTCTTGTT TTTTCTTTG	44040
CTTACAAGAA CTTTCATTTC ACCAGGAAA TCTACTGAAA CGCTGTTTT CTCGTCAAGG	44100
CTGCTAACAT TTTGCTTACA TGCTATTAAG GCTAATATTA GACCTATTCC CAATAAATAT	44160
TTTTCATAA TATATTCTCC TTTTATATTA ATATAACTTA ATACAAGTAT AATTATATTA	44220
TAAGATTAAC AAATAACAAA TAGAAAATTG AAAAAAAATA AAATGATAAT AACTTCAATT	44280
AAGTTGGTT TTAATTAAGT TTGGTTCTAA TTAAGCTTAG ATTAAATGTA GATTTTTAT	44340
TTAAAAAAAG TCCCAGTTTT GGGACTTTCA GGAAAAGAA AAGTAAATG TCTTTAAAG	44400
TATTAAGGTA TATTTTTGA GTATTTTG TAAATCTGCA TTGCAATTGG TTTTATTTG	44460
TCAATGTGAT TTTTAAAGC AGCAATGTT GTCTGATTG ATTATAGAGT CTGATCTTTT	44520
TTTAATTGCA TGGTATCAA AAGCGTAAAT TCAGGATAAT TTTGTTATT TACTTTTGT	44580
TTAGTCTTCA CAAGAAATGT TTGTAATAC ATAATATAGC TTGAAAGATG CGCTTCGTAT	44640
AAGCTTAAAG CCTTTAGTGT TGACTCTTGT GGGGATGATG GTTCTCTGG AAGGCTTGCT	44700
ATTGTAGAGC ATGAAAAAAT TATAAGACTG TTTAATAAAA ACAAAAAGGG GAAATTTTA	44760
ATTTGCAATT TTATCTCCTT TATTTCTTT TAAGTTTG GCTTGCTGT TAGCAGTGCT	44820
TGTATTTCT GGAAACTCTT TTATTTGTC TTGGAGTGCT TGAGTTTGAA TTGACATTAG	44880
TTCATTTCTC TCTTCTCTTA AATGTTCAAT GATGCTTGCA TCTCTCTCAT CATTAATGCT	44940
TGATATAAGT TGAGTAATCT TATTATTAAC ATTTTTAATT TCATTAATA TTTTAATGA	45000
TTCTTCTTTC TCAAGGGTTG TGATTTGTC TTTGTAGATG CTCATTATTA GATTGTAAAG	45060
ATTAAGCCCC AAATATATAAC CCTTTCTAC TTTGACTTCT GTTGGAGAAT CGCTACTTT	45120
TAGAAAATCA TATAAATTAT TTAAAGCGTC AATGCCAGAG TTGATATTCA TTTTATTGTT	45180
CATTTTTTT CCTTTTTATT TATTTTTTT AAGAGTTTT GAATAAGCAA AATTAAATTT	45240
TCTCTAAACT GTGGTTTTAT TGCCAAAATC ATCGGCATTA TTACCAAGCAC AATAAATCCT	45300
CCTAAGATAA TTAGTTTGT ATTGTCAATT GTTGACAAAA AAATAAGTAT TGTATCCATA	45360
AATGTCTCCT TTTATTTATT TTTATACATT GTTTAGTATT GGCATTTCTT CTCCCGTGCT	45420
TAGTTTGCCTT GATCCAACGT AGTACCAAGCC ATTGTAAATT GGTGTTTAA GTGTGGGCAT	45480
GTTTTGAGAA GAAAATGAAG CTATTAAT TTTGCAGAG CTTTTTCAA ATTGAAGGTA	45540
AAATTGTTA TTGTGATCTT CTGTTGAGCT TGAATACCTG ATTTCTGCAT CTATTTGTAA	45600
ATAAATGTAA TTGTCTTGT ATGATTGTT TATTACAATT GATGTGCTAC TTCTGTTTT	45660

827

AAGTGCAACG GTTGTAGCTT TATTTTTATA TTGAAATTCT ATTATTCTAG CATCATCAAC	45720
TATTGTGTGT AGCCCCCAA AGTCGTATGG TTTTCCTTGC CACCAAATAG GAATCTCTAC	45780
AATTTGCCGA ATTCCGTTTT TATAGCAGCT TACAAGTTGT TCAGTTTTG TATCAAGAGT	45840
ATGTTGGGT ATTAATTAA AAGAGTTTT AAATTTATCT GTAAAATCGT TTATTTGTAC	45900
GCACCCCGTT AGGTCGCTTT TAAGCTCATT TATTCAGAT TTTTCTGCAA GAAATTCTTT	45960
TAAACTTCA ATCAAGATT CAAATTGAAT AAGTTCAATA TCTTTGTTT CTGAGTTGTA	46020
AATTGAAATT TTGTTGAAG ATGGCTTGT GTTTGTGTGC TTTAAGCTCT CAATAAGTGT	46080
AGATTTAACT TTTCTAAAAA CAGTATCAAA ATCTATGTT TCAAGTGGTG TGCTTAGCTT	46140
TAAAAGCTTT GAGATTACTT TAATGTAAAT GTTTTTTATA TATTCTTTGT TTTCTAAAAG	46200
TTCCCTGCTA ATTACGTCTT TTATTGCTTT TTTAAAGCAT CCAAATTCTGT TGTTATAAAA	46260
TGTATCGTT TGTATTTGTT CTAGGAGATG TTTGTATGTG ATTGCGCAAG TATCTTCTAC	46320
TATGTCATCA ATAGGAATAA GGTCGCTTG ATTAACCTTT GTTTTTCTGT TTAAGTCTTT	46380
TATTTGTACG CTTCTTGTG GTTCGTTGGT ATTCATAAAAT TCTCCTTTA AATTCTTTA	46440
AGTTTTAAAT TGTGTTACA CGCTAGTAAG CAGAAGGTCA AAAAAAAATGA TCTGCTGTGC	46500
TAAATTCTTT TGTTCTTGTG CCTTTTATTT CTATTTGTT TTTGTCTATG ATTTTAACTA	46560
TTCTTCCTAT GGGAAATTAAT ATTTAATAA ACTCATATAC TGAGTTTTG TAATCTTGG	46620
GCATATAGTT AGAAGTTAGA GCTTTTTAA ATCCCGCGTG CTTAGCAGTT ATTTTTTTA	46680
GCTTGTGTTG ATTTTTGCT GCAATATTAA ATTCAATGGG GGACTTAATG TTTCCAAGCA	46740
ATTTTATTAT TATTCGCCT GGAGCGTCTT CGTTTGAACG GACTTCTACA TTTGCGTGT	46800
AAAAGGCTTT AAAGAGCACA ATAAAGCTCT CATCAGTGCC AATGGACTTT ATTGCAAAAA	46860
TAATAGCATC TAAAGAGTTA ACAAGATT TGTAAAGCTC TTTTTAAAG TGAAATGCAT	46920
TAAATATTGA AAGCATTAGC AATGCAATGT ATTTAGAGTT AATGCTATTT TTAACATTA	46980
TTGTGTTAAA GTTTCAAGC AGCTCTTTA ACTCTCTTAG TATCTCTTT TTGTAATCAA	47040
GCTCATTGCA AATGAATTT TCAATTGGG TATTTCTAA AAATTTGGT ATCTCTTTAT	47100
TCATTTTAT TCTCTGTTAA TAAGAACCT TTTGTTGTGTTA AAAAATAA TAATTCATC	47160
CTCTTGGTG TTTCGTCTT TATTAATGT GAAATCGCTA TCACTAAGTT GTGTGATTTT	47220
TTTTGTCTCA TCATTTTAA TGCAAATTCC GATTTAAGC TCTTTATTC CCCGAATAAT	47280
GCTAACTGGT GCAAGAAAGT CTTGATACCT AAGAGATGTT CCCATTCAA TGTATTTGTC	47340
AGTTAATATT TTGTTGTAAA TGTCTCTAAT TTGAGTATCT ATTTCTTTGT AGATTGCGTC	47400
TTTGCTTCT GTTTGTAGA CTACTTTAAG ATATGCATAT TTCTCTTGC CTAAGCTGAA	47460